

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Joints Fire Graphite 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 yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 04.11.2018

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Joints Fire Graphite Pro+  
Tuotekoodi JOI003  
GTIN-nro 6430011309702

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) 22 Palonsuoja- ja sammutusaineet  
Toimialakoodi (TOL) 433 Rakennusten ja rakennelmien viimeistely

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

#### 1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 09-471977 tai 09-4711  
Kuvaus: Myrkytystietokeskus  
Puhelin: 112  
Kuvaus: Yleinen hätänumero

### 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.
---------------	---------------------------------------

## 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).
Muut vaarat	Ei tietoa saatavilla.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Fenoli, Isopropyyli, Fenoli (3:1)	CAS-numero: 68937-41-7 EY-numero: 73-066-3	Repr. 2; H361f; STOT RE 2; H373; Aquatic Chronic 2; H411; Repr. 2; H361d;	1 - 10 %

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Konsultoi lääkäriä.
Ihokosketus	Pese välittömästi runsaalla saippualla ja vedellä.
Silmäkosketus	Huuhtelee juoksevan veden alla 15 minuuttia.
Nieleminen	Pese suu vedellä.

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

Yleiset oireet ja vaikutukset	Ihokosketus: Saattaa ilmetä mietoa ärsytystä kosketuskohdassa. Silmäkosketus: Saattaa ilmetä ärsytystä ja punaisuutta. Nieleminen: Saattaa ilmetä nielun ärsytystä. Hengitys: Ei oireita.
Välittömät oireet ja vaikutukset	Ei oireita.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Ei oireita.

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

Lääketieteellinen hoito	Ei sovellettavissa.
-------------------------	---------------------

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. Käytä vesisuihkua viilentääksesi astioita.
-----------------------------	--

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet Palaessa vapautuu myrkyllisiä kaasuja.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet Käytä hengityslaitetta. Käytä suojavaatetusta estääksesi iho- ja silmäkosketuksen.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet Katso kohta 8 koskien henkilökohtaisia varotoimia. Käännä vuotavat astiat vuotokohta ylöspäin estääksesi aineen leviämisen.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Älä päästä viemäriin tai jokiin.

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

Puhdistaminen Imeytä kuivaan maahan tai hiekkaan. Siirrä suljettavaan, nimettyyn säilytysastiaan ja hävitä asianmukaisesti.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoa Katso kohta 8.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Varmista riittävä ilmanvaihto.

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

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

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituksset Ei tietoa saatavilla.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Muut tiedot raja-arvoista Ei tietoa saatavilla.

### DNEL / PNEC

DNEL Viite: Ei tietoa saatavilla.

PNEC Viite: Ei tietoa saatavilla.

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset valvontatoimet	Varastointihuoneen lattia pitää olla läpäisemätön, jottei aines pääse leviämään.
---------------------------------------	--

### Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet	Suojalasit. Varmista sopivuus.
-----------------------------	--------------------------------

### Käsien suojaus

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

### Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet	Suojavaatetus.
--------------------------	----------------

### Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan	Hengityksensuojausta ei vaadita.
--------------------------------	----------------------------------

### Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Varastointihuoneen lattia pitää olla läpäisemätön, jottei aines pääse leviämään.
----------------------------------	--

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Tummanharmaa.
Haju	Ominaistuoksu.
pH	Arvo: 8.5
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Leimahduspiste	Arvo: > 150 °C
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei sovellettavissa.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1.5
Liukoisuus	Liutin: Vesi Huomautukset: Liukenee veteen.
	Liutin: Määrittelemätön Huomautukset: Liukenee useimpiin orgaanisiin liuottimiin.
Itsesyttyvyys	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Viskositeetti	Huomautukset: Korkeaviskositeettinen.

## 9.2 Muut tiedot

### Fysikaaliset vaarat

VOC-pitoisuus	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
---------------	-----------------------------------

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Vakaa normaaleissa kuljetus- tai varastointiolosuhteissa.
---------------	---

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Vakaa normaaleissa olosuhteissa.
--------------	----------------------------------

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallisia reaktioita ei ilmene normaaleissa kuljetus- tai varastointiolosuhteissa. Hajoamista voi ilmetä altistuksessa olosuhteille tai materiaaleille listattuna alla.
---------------------------------------	---

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Kuumuus.
------------------------	----------

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Vahvat hapettavat aineet. Vahvat hapot.
-------------------------	---

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Palaessa vapautuu myrkyllisiä kaasuja.
------------------------------	--

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineosa	Fenoli, Isopropyyli, Fenoli (3:1)
Välitön myrkyllisyys	<b>Myrkyllisyyden kuvaus:</b> Akuutti <b>Vaikutus testattu:</b> LD50 <b>Altistumisreitit:</b> Ihon kautta <b>Arvo:</b> 10000 mg/kg <b>Koe-eläinlajit:</b> Kani  <b>Myrkyllisyyden kuvaus:</b> Akuutti <b>Vaikutus testattu:</b> LD50 <b>Altistumisreitit:</b> Suun kautta <b>Arvo:</b> 5000 mg/kg <b>Koe-eläinlajit:</b> Rotta  <b>Myrkyllisyyden kuvaus:</b> Akuutti <b>Vaikutus testattu:</b> LC50 <b>Altistumisreitit:</b> Hengitys (höyryn) <b>Kesto:</b> 4 t

**Arvo:** 200 mg/kg  
**Koe-eläinlaji:** Rotta

### Altistumisen oireet

Jos nielty	Saattaa ilmetä nielun ärsytystä.
Jos ihokontakti	Saattaa ilmetä mietoa ärsytystä kosketuskohdassa.
Jos tuotetta hengitetty	Ei oireita.
Jos roiskeita silmiin	Saattaa ilmetä ärsytystä ja punaisuutta.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	Fenoli, Isopropyyli, Fenoli (3:1)
Akuutti vesistövaikutus, kalat	<b>Arvo:</b> 1.6 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> LC50 <b>Altistumisaika:</b> 96 t <b>Laji:</b> Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
Aineosa	Fenoli, Isopropyyli, Fenoli (3:1)
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	<b>Arvo:</b> 2.44 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> EC50 <b>Altistumisaika:</b> 48 t <b>Laji:</b> Daphnia magna

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus	Tuote on biohajoava.
----------------------------------	----------------------

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Ei bioakkumuloidu.
-------------------------	--------------------

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Imeytyy maaperään.
------------	--------------------

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).
vPvB arvioinnin tulokset	Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

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

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Siirrä soveltuvaan astiaan ja järjestä kuljetus hävitykseen erikoistuneen yrityksen kanssa. Hävitä valtuutetulla jätteenhävityspaikalla paikallisten säädösten mukaisesti. Pakkaus hävitetään normaalina teollisuusjätteenä.
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 08 04 10 muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei
Muut tiedot	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-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

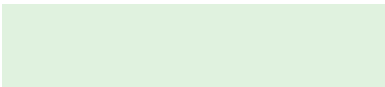
Rajoitukset	Ei sovellettavissa.
-------------	---------------------

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
---	----

## KOHTA 16: Muut tiedot

Toimittajan huomautuksia	Käyttöturvallisuustiedote on laadittu komission asetuksen (EY) No. 2015/830 mukaan.
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä. H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Versio	1
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.