

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Joints Fire Block Pro+, Joints Fire Band Pro+, Joints Fire Plug 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 12.09.2018

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	Joints Fire Block Pro+, Joints Fire Band Pro+, Joints Fire Plug Pro+
Tuotekoodi	JOI019, JOI045, JOI102, JOI103, JOI104, JOI105, JOI106, JOI107, JOI108, JOI078, JOI079, JOI080, JOI081, JOI082, JOI083, JOI084, JOI085
GTIN-nro	6430011309849, 4251127400839, 4251127400846, 4251127400853, 4251127400860, 4251127400877, 4251127401263, 4251127401270, 4251127401287, 6430011309870, 6430011309887, 6430011309894, 6430011309917, 6430011309924, 6430011309931, 6430011909940, 6430011909957
Tuotekuvaus	Tarkoitettu palontorjuntaan. Varattu teollisuus- ja ammattilaiskäyttöön.

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT)	22 Palonsuoja- ja sammutusaineet
Toimialakoodi (TOL)	454 Rakentamisen viimeistelytyöt

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
Verkkosivu	http://www.soudal.fi

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: 09-471977 tai 09-4711 Kuvaus: Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00290 HUS
------------	---

Puhelin: 112
Kuvaus: Yleinen hätänumero

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

2.2. Merkinnät

Muut huomautukset merkinnöistä (CLP) Ei relevantti.

Merkinnät direktiivin 2008/47/EY mukaisesti Ei ole.

Muut EU merkintävaatimukset Ei ole.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB Ei tietoa saatavilla.

Muut vaarat Tämän materiaalin käsittely ja/tai työstö voi saada aikaan pölyä, joka voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä silmille, iholle, nenälle ja hengitysteille. Henkilöt, jotka ovat jo herkistyneet di-isosyanaateille voivat saada allergisia reaktioita tätä tuotetta käyttäessään.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Seoksen kuvaus Reaktiotuote, joka koostuu polyeetteripolyolista ja isosyanaateista, missä lisäaineita.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet Potilas vietävä raittiiseen ilmaa, mikäli tarpeellista, tarjoa tekohengitystä tai happea. Epämukavuuden jatkuessa, hakeudu lääkäriin.

Ihokosketus Vaihda saastuneet vaatteet. Ihokontaktin jälkeen pese välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Ihoreaktioiden sattuessa, ota yhteyttä lääkäriin.

Silmäkosketus Avoimia silmiä on huuhdeltava juoksevilla vedellä 10–15 min. Sen jälkeen kysyttävä välittömästi silmälääkäriin neuvua.

Nieleminen Huuhdo suu. Älä oksennuta. Lääkäri kutsuttava välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset Tämän materiaalin käsittely ja/tai työstö voi saada aikaan pölyä, joka voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä silmille, iholle, nenälle ja hengitysteille.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Hoida oireellisesti.
-------------------------	----------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Vaahto,kuivasammutusjauhe,hiilidioksidi
Soveltumattomat sammutusvälineet	Terävä vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet	Kuumennettaessa voi muodostaa vaarallisia kaasuja ja höyryjä.
-----------------------------	---

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja suojavaatetusta ihon ja silmien suojana.
Muut tiedot	Sammutusvettä ei saa päästää putkistoon, vesistöön tai maaperään.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä pölyn muodostumista. Älä hengitä pölyä.
Suojavarusteet	Mekaanista käsittelyä varten: Pidä soveltuvaa suojaruustusta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Ei saa huuhtoa viemäriin, vesistöön tai maaperään.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen estäminen	Ottava talteen mekaanisesti ja toimitettava hävitettäväksi sopivissa säiliöissä. Loppupuhdistus.
----------------------	--

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Katso kohdat 8 ja 13.
---------------	-----------------------

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Neuvoja turvalliseen käsittelyyn: Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä pölyn muodostumista. Älä hengitä pölyä. Mekaanista käsittelyä varten: Pidä soveltuvaa suojaruustusta.
-----------	---

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytä viileässä paikassa. Suojaa kosteudelta.
Vältettävät olosuhteet	Pidä erillään ruuasta, juomasta ja eläinravinnosta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituks	Katso käyttöohje.
-----------	-------------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Muut tiedot raja-arvoista	Iso-Britannia WEL-TWA: 10mg/m ³ (pölyn raja-arvo nieltävät hiukkaset), Iso-Britannia WEL-TWA: 4mg/m ³ (pölyn raja-arvo hengitettävät hiukkaset), Irlanti 8 tuntia: 10mg/m ³ (pölyn raja-arvo nieltävät hiukkaset), Irlanti 8 tuntia: WEL-TWA: 4mg/m ³ (pölyn raja-arvo hengitettävät hiukkaset)
---------------------------	--

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Huolehdittava hyvästä työpaikan ilmanvaihdosta ja/tai poistoimulaitteistosta.
---	---

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet	EN 166 mukaiset tiukasti tiivistetyt suojalasit.
-----------------------------	--

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi	EN 374 mukaiset suojakäsineet.
Käsien suojaus, huomautuksia	Katso käsineidenvalmistajan ohjeet koskien imeytymistä ja läpimurtoaikaa.

Ihonsuojaus

Ihonsuojaus, huomautuksia	Käytä suoja-asua.
---------------------------	-------------------

Hengityksensuojaus

Toimenpiteet hengityksensuojaukseen	Jos pölyä muodostuu, on käytettävä hengityslaitetta. Suodatinluokan on sovellettava suuriin saasteputoisiin (kaasu, höyry, aerosolit, hiukkaset), joita voi ilmetä tuotetta käyttäessä.
-------------------------------------	---

Hygienia / ympäristö

Erityiset hygienia-toimet	Vältä pölyn muodostumista. Älä hengitä pölyä. Käyttäessäsi tuotetta älä syö, juo tai tupakoi. Pese kädet ennen taukoja ja työn loputtua.
---------------------------	--

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Fyysinen muoto +20°C ja 101.3 kPa: Kiinteä. Muoto: joustava, elastinen vaaho.
Olomuoto standardiolosuhteissa	Ei
Väri	Ei tietoa saatavilla.
Haju	Ei tietoa saatavilla.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
pH	Huomautukset: Ei sisällytetty.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Jäätymispiste	Huomautukset: Ei tietoja
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei sisällytetty.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei tietoa saatavilla.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Yläräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Räjähdyksäraja	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Tiheys	Arvo: 180 - 750 kg/m ³
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Liukoisuus	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Itsesyttyvyys	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Räjähätvyys	Ei tietoa saatavilla.
Hapettavuus	Ei tunnettu.

9.2 Muut tiedot

Pehmenemispiste	Huomautukset: Ei tietoja saatavilla.
Jähmettymispiste	Huomautukset: Ei tietoja saatavilla.
Samepiste	Huomautukset: Ei tietoja saatavilla.
Kiteytymispiste	Huomautukset: Ei tietoja saatavilla.
Härmistymislämpötila	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.

Fysikaaliset vaarat

Räjähdysaineet	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Syttyvät kaasut	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Syttyvät aerosolit	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Hapettavat kaasut	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Paineen alaiset kaasut	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Syttyvät nesteet	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Syttyvät kiinteät aineet	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Reaktiiviset aineet ja seokset	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Pyroforiset nesteet	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Pyroforiset kiinteät aineet	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Aineet, jotka veden kanssa kosketukseen joutuessaan kehittävät palavia kaasuja	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Hapettavat nesteet	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Hapettavat kiinteät aineet	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Orgaaniset peroksidit	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Metalleja syövyttävät	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Sekoittuvuus	Ei tietoa saatavilla.
Aniliini arvo	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Johtavuus	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Kaasuryhmä	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Liutinerotustesti	Huomautukset: Ei tietoja saatavilla.
VOC-pitoisuus	Huomautukset: Ei tietoja saatavilla.
Kiinteä sisältö	Huomautukset: Ei tietoja saatavilla.
Ponneainesisältö	Huomautukset: Ei tietoja saatavilla.
Sintraamon lämpötila	Huomautukset: Ei tietoja saatavilla.
Happoluokka	Huomautukset: Ei tietoja saatavilla.
Dissosiaatiovakio	Huomautukset: Ei tietoja saatavilla.
Hydrolyysinopeus	Huomautukset: Ei tietoja saatavilla.
Tippumis piste	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Liutinsisältö	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Vesireaktiivisuus	Ei tietoa saatavilla.
Ilmareaktiivisuus	Ei tietoa saatavilla.
Tunkeuma	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Jähmepiste	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.

Hiukkaskoko	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Kriittinen paine	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Laajenemiskerroin	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Redoxpotentiaali	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Radikaalien muodostumispotentiaali	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Fotokatalyyttiset ominaisuudet	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Keskimääräinen molekyylipaino	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Keskimääräinen molekyylipaino	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Molekyylipainojakautuma	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Pienimolekyylipainoinen polymeeri	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Polymeerien uuttamisominaisuudet vedessä	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Taitekerroin	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Kyllästymispitoisuus	Ei tietoa saatavilla.

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Ei tietoa saatavilla.
Huomautukset	Ei tietoa saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Katso kohta 10.3
---------------	------------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili ohjeen mukaisissa säilytysolosuhteissa.
--------------	--

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei vaarallisia reaktioita kun käsitellään ja varastoidaan ohjeiden mukaisesti.
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Suojaa kosteudelta.
------------------------	---------------------

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Ei tietoa saatavilla.
-------------------------	-----------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Kuumennettaessa voi muodostua terveydelle haitallisia höyryjä/kaasuja.
------------------------------	--

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleinen	Lausunnot on otettu yksittäisten komponenttien ominaisuuksista. Myrkyllisyystietoja ei ole saatavilla tuotteeseen sellaisenaan. Oireet: käsiteltäessä ja/tai työstäessä tuotetta voi syntyä pölyä joka voi aiheuttaa mekaanista rasitusta silmille, iholle, nenälle ja hengitysteille.
Hengitystiet	Välitön myrkyllisyys (inhalatiivinen): Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. ATEmix pöly/sumu laskettu: >5 mg/L/4h
Ihokosketus	Välitön myrkyllisyys (dermaali): Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. ATEmix laskettu: >2000 mg/kg
Silmäkosketus	Ei tietoa saatavilla.
Nieleminen	Välitön myrkyllisyys (oraalinen): Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. ATEmix laskettu: >2000 mg/kg
Herkistyminen	Ei tietoa saatavilla.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Mutageenisuus	Ei tietoa saatavilla.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset, kokemuseräinen	Ei tietoa saatavilla.
Mutageenisyyden arviointi	Ei tietoa saatavilla.
Syöpävaarallisuus	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Syöpävaarallisuus	Ei tietoa saatavilla.
Syöpävaarallisuus, kokemuseräinen	Ei tietoa saatavilla.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Ei tietoa saatavilla.
Lisääntymismyrkyllisyys	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Lisääntymismyrkyllisyys	Ei tietoa saatavilla.
Lisääntymismyrkyllisyys, kokemuseräinen	Ei tietoa saatavilla.
Reprotoksisuuden arviointi	Ei tietoa saatavilla.
Vertailu CMR-luokat	Ei tietoa saatavilla.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, testitulokset	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, kokemuseräinen tieto	Ei tietoa saatavilla.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Ei tietoa saatavilla.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, testitulokset	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, kokemusperäinen tieto	Ei tietoa saatavilla.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Ei tietoa saatavilla.
Aspiraatiovaara, testitulokset	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Aspiraatiovaara, hiilivetyjen pitoisuus, huomautuksia	Ei tietoa saatavilla.
Aspiraatiovaara, kokemusperäinen tieto	Ei tietoa saatavilla.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Ei tietoa saatavilla.
Aspiraatiovaara, huomautuksia	Ei tietoa saatavilla.
Valotoksisuus testitulokset	Huomautukset: Ei tietoja saatavilla.
Fototoksisuus, lisätietoja	Ei tietoa saatavilla.
Muita toksikologisia haittavaikutuksia	Ei tietoa saatavilla.

Altistumisen oireet

Huomautukset	Ei tietoa saatavilla.
--------------	-----------------------

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vesieliöstö, kommentit	Ei tietoa saatavilla.
------------------------	-----------------------

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, lisätietoja	Ei tietoa saatavilla.
------------------------------------	-----------------------

12.3 Biokertyvyys

Huomautuksia, biokertyvyys	Ei tietoa saatavilla.
----------------------------	-----------------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus, arviointi	Ei tietoa saatavilla.
-----------------------	-----------------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Ei tietoa saatavilla.
vPvB arvioinnin tulokset	Ei tietoa saatavilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Lisätiedot, Ekologisuus	Ei saa huuhtoa viemäriin, vesistöön tai maaperään.
-------------------------	--

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 080410 muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei
EWC koodi pakkaus	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): Suositus: Hävitä jätteet käytössä olevan lainsäädännön perusteella. Käsittele saastuneita pakkauksia samaten kuin aineksia itsessään. Saastumattomat pakkaukset voidaan kierrättää. Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Ei

14.1. YK-numero

Huomautukset Ei sisällytetty.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset Ei rajoitettu.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset Ei sisällytetty.

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset Ei sisällytetty.

14.5 Ympäristövaarat

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine Ei ole

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet Ei vaarallinen näiden kuljetusmääräysten perusteella.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Muita soveltuvia tietoja

Muita soveltuvia tietoja Ei tietoa saatavilla.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Muut huomautukset merkinnöistä Ei tietoa saatavilla.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
Lainsäädännön lisätietoja	Kemikaaliturvallisuusarviointia ei vaadita.

KOHTA 16: Muut tiedot

Toimittajan huomautuksia	Lyhennykset ja merkinnät varten, katso: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment, luku R.20 (Table of terms and abbreviations)
Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	
Versio	6
Laatija	Joints L.R. Oy
Huomautukset	Käännetty/kirjoitettu valmistajan/toimittajan käyttöturvatiedotteen pohjalta.