

Päiväys: 17.06.2015

Edellinen päiväys: 25.3.2013

(\*) 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** Soudal – Click&Fix Cleaner - Puhdistusaine PU-vaahdolle  
 Joints PU –Cleaner Pro+ - Puhdistusaine PU-vaahdolle  
 Joints Gun&Foam Cleaner - Puhdistusaine PU-vaahdolle

**Tunnuskoodi**  
**REACH-rekisteröintinumero**

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

**Käyttötarkoitus sanallisesti** Puhdistus- /liuotinaine  
**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 (\*)**

**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 Häät puhelinnumero**

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**

Aerosol 1 H222  
 Aerosol 1 H229  
 Eye Irrit. 2 H319  
 STOT SE 3 H336

**2.2 Merkinnät**

**EY 1272/2008 (CLP):**



**Huomiosana: Vaara**

**H-lausekkeet**

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.  
H229 Painepakkaus: Voi räjähtää kuumennettaessa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**P-lausekkeet**

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
P102 Säilytettävä poissa lasten ulottuvilta.  
P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. — Tupakointi kielletty.  
P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.  
P251 Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.  
P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.  
P304+340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.  
P410+412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 ° C / 122 ° F.  
P501 Hävitä sisältö / pakkaus noudattaen paikallisia / alueellisia / kansallisia / kansainvälisiä sääntelyä.

**Täydentävät tiedot**

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**2.3 Muut vaarat**

CLP

Voi syttyä kipinöistä

Kaasu / höyry leviää lattiatasossa: syttymisvaara Aerosoli voi räjähtää lämmön vaikutuksesta

DSD / DPD

Voi syttyä kipinöistä

Kaasu / höyry leviää lattiatasossa: syttymisvaara Aerosoli voi räjähtää lämmön vaikutuksesta

### KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

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

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

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

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH- rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Asetoni	67-64-1 200-662-2		C>25 %	R67 F; R11 Xi; R36 R66  Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Butaani	106-97-8 203-448-7		20%<C<50%	F+; R12 Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Liquefied gas; H280
Propani	74-98-6 200-827-9		20%<C<50%	F+; R12 Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Liquefied gas; H280
(1,3-butadieeni, väk <0,1%)				

### KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Yleistä tietoa:** Erittäin helposti syttyvää. Ärsyttää silmiä. Jatkuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua. Höyryt voivat aiheuttaa huimausta.

**Hengitys:** Siirrä potilas raittiiseen ilmaan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, mikäli ärsytystä ilmenee.

**Iho:** Riisu altistuneet vaatteet. Pese iho runsaalla vedellä ja saippualla. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, mikäli ärsytystä ilmenee.

**Roiskeet silmiin:** Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä tai silmänpesuliuksella vähintään 15 minuutin ajan. Mikäli oireet jatkuvat on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**Nieleminen:** Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu hyvin. Ota yhteys lääkäriin. Tajuttomalle henkilölle ei saa antaa vettä.

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

Ärsyttää silmiä.  
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

<b>4.3</b>	<b>Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet</b>
	Ei tietoa saatavilla.
<b>KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET</b>	
<b>5.1</b>	<b>Sammutusaineet</b>
	Vesi, vaahto, jauhe ja hiekka/maa-aines.
<b>5.2</b>	<b>Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat</b>
	Palotilanteessa vapautuu hiilimoksidia ja hiilidioksidia. Kaasu/höyry leviää lattiatasossa: syttymisvaara. Aerosolipullo voi räjähtää lämmön vaikutuksesta.
<b>5.3</b>	<b>Palontorjuntaa koskevat ohjeet</b>
	Paloa sammuttavilla henkilöillä oltava koneellinen hengitysilmansuodatus.
<b>KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ</b>	
<b>6.1</b>	<b>Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa</b>
	Noudata suojaavia menettelytapoja, joita on kuvattu kohdissa 7. ja 8.
<b>6.2</b>	<b>Ympäristöön kohdistuvat varotoimet</b>
	Säilytä tuote asianmukaisessa pakkauksessaan (alkuperäispakkaus).
<b>6.3</b>	<b>Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet</b>
	Kts. kohta 6.2. Imeytä vuotanut tuote imevään materiaaliin kuten esim. hiekkaa / maa-ainekseen. Vie hävitettäväksi. Pese vaatteet ja laitteet käytön jälkeen.
<b>6.4</b>	<b>Viittaukset muihin kohtiin</b>
	Ohjeet turvallisesta käsittelystä kohdassa 7. Ohjeet suojarusteista kohdassa 8. Ohjeet jätteiden käsittelystä kohdassa 13.
<b>KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI</b>	
<b>7.1</b>	<b>Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet</b>
	Noudatettava normaalia teollisuushygieniaa. Käytä kipinöimättömiä työkaluja jos tuotetta käytetään huonosti ilmastoidussa tilassa. Puhdista altistuneet suojavaatteet.
<b>7.2</b>	<b>Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet</b>
	Varastointi viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa alkuperäispakkausissaan suojassa suoralta auringonvalolta, lämmön- ja sytytyslähteiltä, oksidoivilta aineilta, hapoilta ja emäksiltä. <ul style="list-style-type: none"><li>• Lämpötila: huoneenlämpötila (noin +20°C).</li><li>• Varastointiaika: 365 päivää (1 vuosi) valmistuspäivästä.</li><li>• Soveltuva pakkausmateriaali: aerosolipullo</li></ul>
<b>7.3</b>	<b>Erityinen loppukäyttö</b>
	Tutustu tuotteen tekniseen tuoteselosteeseen.
<b>KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET</b>	
<b>8.1</b>	<b>Valvontaa koskevat muuttajat</b>
	<b>HTP-arvot</b>
67-64-1	
200-662-2	Asetoni Lyhytaikainen 1500 mg/m <sup>3</sup> Pitkäaikainen 1200 mg/m <sup>3</sup>
106-97-8	
203-448-7	Butaani Lyhytaikainen 2400 mg/m <sup>3</sup> Pitkäaikainen 1900 mg/m <sup>3</sup>
75-28-5	
200-857-2	Isobutaani Lyhytaikainen 1000 ppm Pitkäaikainen 800 ppm
74-98-6	
200-827-9	Propani Lyhytaikainen 2000 mg/m <sup>3</sup> Pitkäaikainen 1500 mg/m <sup>3</sup>

**Muut raja-arvot**  
Ei tietoa saatavilla.

**DNEL-arvot**  
Ei tietoa saatavilla.

**PNEC-arvot**  
Ei tietoa saatavilla.

## **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

### **Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Ilmanlaatua on tarkkailtava säännöllisesti. Tuotteen käyttö hyvin ilmastoidussa tilassa.

### **Silmien tai kasvojen suojaus**

Vältettävä aineen silmiin joutumista. Käytä sivusuojilla varustettuja suojalaseja.

### **Ihonsuojaus**

Käytä asianmukaista suojavaatetusta. Riisu heti tuotteen tahrimat vaatteet. Ihokosketuksen jälkeen kemikaali tulee pestä pois iholta.

### **Käsien suojaus**

Käytettävä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä. Suojakäsineen materiaali on valittava läpäisyaikeiden ja harkinnan mukaan. Käsineiden suojaus riippuu käsineiden laadusta. Lisää tietoa käsineiden valmistajalta.

### **Hengityksensuojaus**

Huonosti ilmastoidussa tilassa on käytettävä raitisilmahengityslaitetta (Hiilisuodatin, tyyppi A).

### **Termiset vaarat**

Ei tietoa saatavilla.

### **Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Ei tietoa saatavilla.

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

### **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Olomuoto</b>	Aerosoli, Väritön
<b>Haju</b>	Asetoni
<b>Hajukynnys</b>	Ei tiedossa
<b>pH</b>	Ei tiedossa
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Ei tiedossa
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	Ei tiedossa
<b>Leimahduspiste</b>	Ei tiedossa
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei tiedossa
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei tiedossa
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ala: 1.5 V%, Ylä: 12.8 V%
<b>Höyrynpaine</b>	- bar /20°C; - bar /50°C
<b>Höyryntiheys</b>	Ei tiedossa
<b>Suhteellinen tiheys</b>	n.1,7 g/ml /+20°C
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Etanoli ja eetteri liukoinen.

<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	Ei tiedossa
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei tiedossa
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei tiedossa
<b>Viskositeetti</b>	- cP /+20°C
<b>Räjähävyys</b>	Epästabiili kuumuudelle altistuunena.
<b>Hapettavuus</b>	Ei tiedossa

## 9.2 Muut tiedot

-

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Stabiili normaaleissa olosuhteissa. Epästabiili kuumuudelle altistuunena.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Ei tietoa saatavilla.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoa saatavilla.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoa saatavilla

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Säilytettävä erossa lämmön- ja sytytyslähdeistä, oksidoivilta aineilta, hapoilta ja emäksiltä.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palotilanne: Hiilimonoksidia ja hiilidioksidia voi muodostua.

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella.

#### Ainesosien tietoja:

##### Asetoni

LD50 (suun kautta, rotta) 5800 mg/kg  
LD50 (ihon kautta, jänis) 20000 mg/kg  
LC50 (hengitys, rotta) 71 mg/ 1/4h  
LC50 (hengitys, rotta) 30000 ppm/4h

##### Butaani & Isobutaani

LD50 (suun kautta, rotta) - mg/kg  
LD50 (ihon kautta, jänis) - mg/kg  
LC50 (hengitys, rotta) 658 mg/ 1/4h  
LC50 (hengitys, rotta) - ppm/4h

##### Propani

LD50 (suun kautta, rotta) - mg/kg  
LD50 (ihon kautta, jänis) - mg/kg  
LC50 (hengitys, rotta) 513 mg/ 1/4h  
LC50 (hengitys, rotta) 280000 ppm/4h

#### Ihositytävvyys/ärsytys

Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa syövyttäväksi tai ärsyttäväksi.

#### Vakava silmävaurio/ärsytys

Ärsyttää silmiä.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Altistuminen suurille pitoisuuksille hengitysteitse voi aiheuttaa:

- Heikkouden tunne
- keskushermoston oireet
- Huimaus
- Huumautuminen
- Levoton olotila
- Humaltuminen
- Häiriöitynyt motoriikka
- Päänsärky
- Hengitysvaikeudet
- Tajunnantason vaihtelut

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei tietoa saatavilla.

**Aspiraatiovaara**

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaralliseksi.

**Muut tiedot**

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista, halkeilua tai tulehtumista.

Toistuva tai pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa mm. päänsärkyä, pahoinvointia, hengitysteiden tulehdusta ja painon putoamista.

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**12.1 Myrkyllisyys**

ASETONI

LC50 (96 h) :55 mg/l (SALMO GAIRDMERI / ONCORHYNCHUS MYKISS)

EC50 (48 h) :39 mg/l (DAPHNIA MAGNA)

EC50 (96 h) :7000 mg/l (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM)

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Ei liukene veteen.

**12.3 Biokertyvyys**

Ei tietoa saatavilla.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Ei tietoa saatavilla.

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

Ei tietoa saatavilla.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

WGK: 1; 1999 Saksa. VOC pitoisuus 100%.

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Jätteet tulee kuljettaa määrättyyn jätteenkeräyspaikkaan. Hävittäminen tulee tapahtua paikallisten, valtiollisten ja kansainvälisten lainsäädäntöjen mukaisesti.

**Kauppanimi:** Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt. **Soudal – Click&Fix Cleaner**

**Päiväys:** Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt. **17.06.2015**  
lähdettä ei löytynyt. **25.3.2013**

**Edellinen päiväys:** Virhe. Viitteen

- Jättemateriaalikoodi (75/442/EEC, päätös 2001/118/EC, O.J L47 16/2/2001):
- 07 01 04 (muut orgaaniset liuotinaineet, pesuaineet ja emäliuokset)
- Jättemateriaalikoodi (Flanders):
- 015; 651
- Vaarallinen jäte (91/689/EEC)

<b>KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT</b>	
<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b>
	UN1950
<b>14.2</b>	<b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>
	Aerosoli
<b>14.3</b>	<b>Kuljetuksen vaaraluokka</b>
	2/5F
<b>14.4</b>	<b>Pakkausryhmä</b>
	Pakkausten vaaramerkintä: 2.1
<b>14.5</b>	<b>Ympäristövaarat</b>
	-
<b>14.6</b>	<b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>
	Katso kohta 7. Henkilölentokone 203/Y203; Rahtilentokone 203.
<b>14.7</b>	<b>Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>
	-

<b>KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT</b>	
<b>15.1</b>	<b>Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö</b>
	Ei tiedossa.
<b>15.2</b>	<b>Kemikaaliturvallisuusarviointi</b>
	-

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

##### **Muutokset edelliseen versioon**

-

##### **Lyhenteiden selitykset**

LD50: Lethal dose: annos, joka tappaa 50% koe-elioistä.

LC50/4h: Lethal concentration: pitoisuus, joka tappaa 50% koe-elioistä.

##### **Tietolähteet**

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote.

##### **Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Ei tiedossa.

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

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H229 Painepakkaus: Voi räjähtää kuumennettaessa.

H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

##### **Työntekijöiden koulutus**

Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.