

Päiväys: 04.08.2009

Edellinen päiväys:

**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi  
Soudal Swipex  
Tunnuskoodi

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**

- 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**  
Puhdistusaine
- 1.2.2 Toimialakoodi** 45 Rakentaminen
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi** 55 Muut kemikaalit
- 1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen** Kyllä
- 1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen** -

**1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Joins Oy

**JOINTS<sup>L.R.</sup>**  
**INDUSTRY**

**1.3.2 Yhteystiedot**

Katuosoite

Teollisuustie 6

Postinumero ja -toimipaikka

FIN-51200 Kangasniemi

Postilokero

Puhelin

0201 980610

Telefax

0201 980619

Y-tunnus

07403523

**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

-

**1.4 Häätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09 - 4711

Myrkytystietokeskus, Stenbäckinkatu 11, 00290 Helsinki.

**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

| 2.1.1 CAS-numero tai muu koodi (Einecs) | 2.1.2 Aineosan nimi  | 2.1.3 Pitoisuus | 2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta |
|---|----------------------|-----------------|--|
| 67-63-0<br>200-661-7                    | Isopropyyli-alkoholi | 5 - 15 %        | R - 11 - 36 -67  |

**2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus** -

**2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena** -

**2.1.7 Muut tiedot** -

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

-

**4. ENSIAPUOHJEET**

**4.1 Erityiset ohjeet** -

**4.2 Hengitys**

Siirrä potilas raittiiseen ilmaan. Ärsytyksen jatkuessa hae lääkärin apua.

- 4.3 **Iho**  
Pese iho runsaalla vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon jos ihoärsytystä ilmenee.
- 4.4 **Roiskeet silmiin**  
Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Mikäli oireet jatkuvat, hakeudu lääkärin hoitoon.
- 4.5 **Nieleminen**  
Ei sovellu nieltäväksi
- 4.6 **Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**  
-

## 5. OHJEET TULIPALON VARALTA

- 5.1 **Sopivat sammutusaineet**  
Vesisumu, monitehoinen vaahto, BC jauhe, hiilidioksidi
- 5.2 **Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
-
- 5.3 **Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
Palotilanteessa vapautuu hiilimonoksidia ja hiilidioksidia
- 5.4 **Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
Palotilanteessa paineilmalaitteet ja kemiallisesti kestävät suojaruusteet.
- 5.5 **Muita ohjeita**  
-

## 6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.1 **Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Katso kohdat 8.1 / 8.2 / 13
- 6.2 **Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
-
- 6.3 **Puhdistusohjeet**  
Hävitä materiaali. Puhdista altistuneet pinnat runsaalla määrällä vettä. -

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 **Käsittely**  
Noudata normaalia teollisuushygieniaa.
- 7.2 **Varastointi**  
Varastointi viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa alkuperäispakkauksissaan. Säilytettävä erossa lämmönlähteistä ja oksidoivista aineista.
- Lämpötila: huoneenlämpötila (noin +20°C. Soveltuva säilytyslämpötila-alue: +5°C...+25°C).
  - Varastointiaika: 365 päivää (12 kk) valmistuspäivästä.
  - Soveltuva pakkausmateriaali: synteettinen materiaali
- 7.3 **Erityiset käyttötavat**  
Tutustu tuotteen tekniseen tuoteselosteeseen.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Altistuksen raja-arvot

#### 8.1.1 HTP-arvot

##### ISOPROPYYLI-ALKOHOLI

|                |   |      |                   |     |     |
|----------------|---|------|-------------------|-----|-----|
| TLV-TWA        | : | -    | mg/m <sup>3</sup> | 200 | ppm |
| TLV-STEL       | : | -    | mg/m <sup>3</sup> | 400 | ppm |
| TLV-Ceiling    | : | -    | mg/m <sup>3</sup> | -   | ppm |
| OES-LTEL       | : | 999  | mg/m <sup>3</sup> | 400 | ppm |
| OES-STEL       | : | 1250 | mg/m <sup>3</sup> | 500 | ppm |
| MAK            | : | 500  | mg/m <sup>3</sup> | 200 | ppm |
| TRK            | : | -    | mg/m <sup>3</sup> | -   | ppm |
| MAC-TGG 8 h    | : | 650  | mg/m <sup>3</sup> |     |     |
| MAC-TGG 15 min | : | -    | mg/m <sup>3</sup> |     |     |
| MAC-Ceiling    | : | -    | mg/m <sup>3</sup> |     |     |
| VME-8 h        | : | -    | mg/m <sup>3</sup> | -   | ppm |
| VLE-15 min     | : | 980  | mg/m <sup>3</sup> | 400 | ppm |

|                  |   |      |                   |     |     |
|------------------|---|------|-------------------|-----|-----|
| GWBB-8 h         | : | 997  | mg/m <sup>3</sup> | 400 | ppm |
| GWK-15 min       | : | 1248 | mg/m <sup>3</sup> | 500 | ppm |
| Hetkellinen arvo | : | -    | mg/m <sup>3</sup> | -   | ppm |
| EC               | : | -    | mg/m <sup>3</sup> | -   | ppm |
| EC-STEL          | : | -    | mg/m <sup>3</sup> | -   | ppm |

|            |                                     |                                     |
|------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 8.1.2      | Muut raja-arvot                     | -                                   |
| 8.1.3      | Muissa maissa annettuja raja-arvoja | -                                   |
| <b>8.2</b> | <b>Altistumisen ehkäiseminen</b>    |                                     |
| 8.2.1      | Työperäisen altistuksen torjunta    | Käyttö hyvin ilmastoidussa tilassa. |
| 8.2.1.1    | Hengityksensuojaus                  | -                                   |
| 8.2.1.2    | Käsiensuojaus                       | -                                   |
| 8.2.1.3    | Silmiensuojaus                      | -                                   |
| 8.2.1.4    | Ihonsuojaus                         | -                                   |
| 8.2.2      | Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen   | Katso kohta 13                      |

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Olomuoto: Kosteutettu käsipyyhe, Tuoksu: alkoholi, Väri: vaalea

### 9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

|              |                                     |       |
|--------------|-------------------------------------|-------|
| 9.2.1        | pH                                  | 5 - 6 |
| 9.2.2        | Kiehumispiste/kiehumisalue          | -     |
| 9.2.3        | Leimahduspiste                      | 38°C  |
| 9.2.4        | Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | -     |
| <b>9.2.5</b> | <b>Räjähdysominaisuudet</b>         |       |
| 9.2.5.1      | Alempi räjähdysraja                 | -     |
| 9.2.5.2      | Ylempi räjähdysraja                 | -     |
| 9.2.6        | Hapettavat ominaisuudet             | -     |
| 9.2.7        | Höyrynpaine                         | -     |
| 9.2.8        | Suhteellinen tiheys                 | 1,0   |

### 9.2.9 Liukoisuus

|         |   |   |
|---------|---|---|
| 9.2.9.1 | Vesiliukoisuus                              | - |
| 9.2.9.2 | Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) | - |
| 9.2.10  | Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi          | - |
| 9.2.11  | Viskositeetti                               | - |
| 9.2.12  | Höyryntiheys                                | - |
| 9.2.13  | Haihtumisnopeus                             | - |
| 9.3     | Muut tiedot                                 | - |

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Vältettävät olosuhteet

Stabiili normaaliolosuhteissa.

### 10.2 Vältettävät materiaalit

Pidettävä erossa lämmönlähteiltä.

### 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palotilanteessa vapautuu hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

## 11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Välitön myrkyllisyys

#### 2-AMINOETANOLI

|                          |   |        |          |
|--------------------------|---|--------|----------|
| LD50 suun kautta (rotta) | : | > 2000 | mg/kg    |
| LD50 ihon kautta (kani)  | : | -      | mg/kg    |
| LD50 ihon kautta (kani)  | : | 12870  | mg/kg    |
| LC50 hengitys (rotta)    | : | 73     | mg/1/4 h |
| LC50 hengitys (rotta)    | : | 2935   | ppm/4 h  |

|      |  |                                 |
|------|--|---------------------------------|
| 11.2 | Ärsyttävyys ja syövyttävyys  | -                               |
| 11.3 | Herkistyminen  | -                               |
|      | Jatkuvassa kontaktissa: päänsärky  | -                               |
| 11.3 | Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys<br><b>ISOPROPYYLI-ALKOHOLI</b> |                                 |
|      | Karsinogeenisyys (TLV): A4   |                                 |
| 11.5 | Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin                                       | -                               |
| 11.6 | Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot  | Terveyshaitat epätodennäköisiä. |

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Ekotoksisuus

#### 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

##### **ISOPROPYYLI-ALKOHOLI**

|             |   |                                      |
|-------------|---|--------------------------------------|
| LC50 (96 h) | : | 9640 mg/l (PIMEPHALES PROMELAS)      |
| EC50 (48 h) | : | 13299 mg/l (DAPHNIA MAGNA)           |
| EC50 (72 h) | : | >1000 mg/l (SCENEDESMUS SUBSPICATUS) |

#### 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

#### 12.2 Liikkuvuus

### 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

#### 12.3.1 Biologinen hajoavuus

#### 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

#### 12.4 Biokertyvyyspotentiaali

#### 12.5 Muut tiedot / haitalliset vaikutukset

WGK (Saksa): 1  
VOC pitoisuus: 5 - 15 %  
Vaaraton otsonikerrokselle

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

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

- **Jättemateriaalikoodi (91/689/EEC, päätös 2001/118/EC, O.J L47 16/2/2001):**
  - 04 02 14 (VOC- aineosia sisältävä jäte)
- **Pakkauksen jättemateriaalikoodi ((91/689/EEC, päätös 2001/118/EC, O.J L47 16/2/2001):**
  - 15 01 10 (pakkaus sisältää jämiä tai koostuu vaarallisista aineista)

## 14. KULJETUSTIEDOT

### 14.1 YK-numero

### 14.2 Pakkausryhmä

### 14.3 Maakuljetukset

#### 14.3.1 Kuljetusluokka

#### 14.3.2 Vaaran tunnusnumero

#### 14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys

#### 14.3.4 Muita tietoja

### 14.4 Merikuljetukset

#### 14.4.1 IMDG-luokka

#### 14.4.2 Oikea tekninen nimi

#### 14.4.3 Muita tietoja

### 14.5 Ilmakuljetukset

#### 14.5.1 ICAO/IATA-luokka

#### 14.5.2 Oikea tekninen nimi

#### 14.5.3 Muita tietoja

## 15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

### 15.1 Varoitusetiketin tietoja

#### 15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

|        |   |   |
|--------|---|---|
| 15.1.2 | Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet | - |
| 15.1.3 | R-lausekkeet                                    | - |
| 15.1.4 | S-lausekkeet                                    | - |
| 15.1.5 | Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset  | - |
| 15.2   | Kansalliset määräykset                          | - |

**16. MUUT TIEDOT****16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

|     |   |
|-----|---|
| R11 | Helposti syttyvä                                    |
| R36 | Ärsyttää silmiä.                                    |
| R67 | Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |

16.2 **Koulutusohjeet** -

16.3 **Käyttörajoitukset** -

**16.4 Lisätiedot**

Joints Oy (puh: 0201 980610, fax: 0201 980619, internet: [www.jointslr.fi](http://www.jointslr.fi)).  
Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu Sosiaali ja Terveysministeriön asetuksen 374/2002 mukaisesti.

16.5 **Käytetyt tietolähteet** Valmistustehtaan ilmoittamat tiedot.

16.6 **Lisäykset, poistot ja muutokset** -