

Päiväys: 20.11.2013

Edellinen päiväys: 31.07.2013

(\*) 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 – Soudaseal 222 LM  
**Tunnuskoodi**  
**REACH-rekisteröintinumero**

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

**Käyttötarkoitus sanallisesti** Saumausmassa  
**Toimialakoodi (TOL) (\*)** F433 Rakennusten ja rakennelmien viimeistely  
**Käyttötarkoituskoodi (KT) (\*)** 13 Rakennusmateriaalit  
**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**

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi voimassa olevan lainsäädännön perusteella.

**2.2 Merkinnät**

**1272/2008- 67/548/ETY-1999/45/EY:**

Ei merkintöjä. Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi voimassa olevan lainsäädännön perusteella.

**2.3 Muut vaarat**

DSD / DPD

Jäämät saattavat mahdollisesti sisältää hedelmällisyyttä heikentävää ainetta.

Jäämät saattavat mahdollisesti sisältää teratogeenistä ainetta.

CLP

Jäämät saattavat mahdollisesti sisältää hedelmällisyyttä heikentävää ainetta.

Jäämät saattavat mahdollisesti sisältää teratogeenistä ainetta.

### KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

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

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

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

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksi-	REACH- rekisteröinti-	Pitoisuus	Luokitus
bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidiini)sebasiini	52829-07-9 258-207-9		0.1%<C<2.5 %	Xi; N; R36-51/53 Eye Irrit. 2 - H319, Aquatic Chronic 2 - H411

### KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Yleistä tietoa:** Jos tunnet pahoinvointia, hakeudu lääkäriin.

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

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

**Roiskeet silmiin:** Huuhtele välittömästi runsaalla vedellä. Mikäli oireet jatkuvat on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**Nieleminen:** Huuhtele suu vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

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

Ei tietoa saatavilla.

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

Ei tietoa saatavilla.

### KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### 5.1 Sammutusaineet

Vaahto, jauhe, hiilidioksidi.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palotilanne: Saattaa vapautua hiilimonoksidia ja hiilidioksidia ja pieniä määriä typen höyryjä, suolahapon, rikin oksideja.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten:

Käsineet. Suojavaatetusta. Lämpö / paloaltistus: paineilma / happilaitteet

### KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Katso kohta 8.2.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Säilytä tuote asianmukaisessa pakkauksessaan (alkuperäispakkaus).

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

Kerää kiinteä aine astiaan. Puhdista likaantuneet pinnat saippualliuoksella. Pese vaatteet ja varusteet käsittelyn jälkeen.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ohjeet turvallisesta käsittelystä kohdassa 7.

Ohjeet suojarusteista kohdassa 8.  
Ohjeet jätteiden käsittelystä kohdassa 13.

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

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

Pidä poissa avotulesta / lämmöstä. Noudatettava normaalia teollisuushygieniaa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

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

Säilytä huoneenlämmössä, kuivassa paikassa. Säilytettävä erillään lämmönlähteistä. Varastointiaika 1 vuosi. Sopiva pakkausmateriaali: synteettinen materiaali.

##### **7.3 Erityinen loppukäyttö**

Tutustu tuotteen tekniseen tuoteselosteeseen.

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

##### **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

###### **HTP-arvot**

52829-07-9

258-207-9 bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidiini)sebasiini

Akuutti systeeminen vaikutus hengitettynä 2 mg / kg / vrk  
Akuutti systeeminen vaikutus ihon kautta 5.6 mg / m<sup>3</sup>  
Pitkän aikavälin systeeminen vaikutus ihon kautta 2 mg / kg / vrk  
Pitkän aikavälin systeeminen vaikutus hengitettynä 5,6 mg / m<sup>3</sup>

###### **Muut raja-arvot**

Ei tietoa saatavilla.

###### **DNEL-arvot**

Akuutti systeeminen vaikutus ihon kautta 1 mg / kg / vrk  
Akuutti systeeminen vaikutus hengitettynä 1,4 mg / m<sup>3</sup>  
Akuutti systeeminen vaikutus suun kautta 1 mg / kg / vrk  
Pitkän aikavälin systeeminen vaikutus ihon kautta 1 mg / kg / vrk  
Pitkän aikavälin systeeminen vaikutus hengitettynä 1,4 mg / m<sup>3</sup>  
Pitkän aikavälin systeeminen vaikutus suun kautta 1 mg / kg / vrk

###### **PNEC-arvot**

bis (2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidiini) sebasiini

Makea vesi 0,005 mg / l

Merivesi 0,0005 mg / l

aqua (ajoittaiset päästöt) 0,011 mg / l

STP 1 mg / l

Makean veden sedimentti 8,02 mg / kg sedimentin dw

Makea vesi 0,802 mg / kg sedimentti dw

Maaperä 1,6 mg / kg maaperän dw

##### **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

###### **Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Pidä poissa avotulesta / lämmöstä. Tuotteen käyttö hyvin ilmastoidussa tilassa. Noudata normaalia teollisuushygieniaa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Älä syö, juo tai tupakoi työskentelyn aikana.

###### **Silmien tai kasvojen suojaus**

Suojalasit.

###### **Ihonsuojaus**

Käytä asianmukaista suojavaatetusta.

**Käsien suojaus**

Käsineet.

**Hengityksensuojaus**

Riittämätön ilmanvaihto: Käytä hengityssuojainta.

**Termiset vaarat**

Ei tietoa saatavilla.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Katso otsikot 6.2, 6.3 ja 13.

**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Olomuoto</b>	Tahna
<b>Haju</b>	Tyypillinen haju
<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>	Ei tiedossa
<b>Höyrynpaine</b>	Ei tiedossa
<b>Höyryntiheys</b>	Ei tiedossa
<b>Suhteellinen tiheys</b>	1,6
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Vesiliukoinen
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	Ei tiedossa
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei tiedossa
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei tiedossa
<b>Viskositeetti</b>	Ei tiedossa
<b>Räjähävyys</b>	Ei tiedossa
<b>Hapettavuus</b>	Ei tiedossa

**9.2 Muut tiedot**

-

**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

**10.1 Reaktiivisuus**

Lämmitys lisää palovaaraa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Vakaa normaalioloissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tietoa saatavilla.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Pidä poissa avotulesta / lämmöstä.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei yhteensopimattomia materiaaleja tiedossa.

**10.6 Vaaralliset hajomistuotteet**

Palotilanne: Hiilimonoksidia, hiilidioksiidia ja pieniä määriä typen höyryä, suolahapon, rikin oksideja.

**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

**Välitön myrkyllisyys**

Ei tietoa saatavilla.

**Ainesosien tietoja:**

bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidiini)sebasiini

LD50 (suun kautta, rotta) 3700 mg/kg

LD50 (ihon kautta, rotta) >3170 mg/kg

LC50 (hengityksen kautta, rotta) 0,5 mg / l ilmaa

**Ihosityövyttävyyttä/ärsytys**

Ei luokiteltu ärsyttäväksi iholle.

**Vakava silmävaurio/ärsytys**

Ei luokiteltu ärsyttäväksi silmille.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Ei ihoa herkistävä.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei tietoa saatavilla.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei luokiteltu syöpää aiheuttaviksi.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi tai kehitykseen haitallisesti vaikuttavaksi.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Matala subkrooninen myrkyllisyys suun kautta.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei tietoa saatavilla.

**Aspiraatiovaara**

Ei tiedossa.

**Muut tiedot**

Ei muita tietoja.

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**12.1 Myrkyllisyys**

bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidiini)sebasiini

Myrkyllisyys kalat

LC50 (96 h) : 4.4 mg/l Brachydanio rerio)

LC50 (96 h) : 4.4mg/l Lepomis macrochirus

LC50 (96 h) : 5.29 mg/l Oryzias latipes

Myrkyllisyys selkärangattomat

EC50 (24 h) : 17 mg/l Daphnia magna

LC50 (48h) 8.58 mg/l Daphnia magna

NOEC (48h) 4 mg/l Daphnia magna

Myrkyllisyys levät ja muut veden kasvit	
EC50 (72h)	1.1 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (72h)	0.05 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 (72h)	1.9 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC (72h)	<1.23 mg/l Desmodesmus subspicatus
Pitkäaikainen myrkyllisyys vesiselkärangattomat	
EC50 (21 pv)	1.31 mg/l Daphnia magna
EC50 (21 pv)	0.96 mg/l Daphnia magna
NOEC (21 pv)	0.23 mg/l Daphnia magna
LOEC (21 pv)	0.61 mg/l Daphnia magna
Myrkyllisyys veden pieneliöt	
IC50 (3h)	>100 mg/l Activated sludge

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoaminen vedessä  
OECD 301E: Modified OECD Screening Test (28 pv) 29%  
OECD 301B: CO2 Evolution Test (28 pv) 10-24%

Muuntuminen ilmassa (DT50 ilma)  
SRC AOP v1.92 2.54 h 500000 molecule/cm<sup>3</sup>

## 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

Pohjavesisaaste.  
Ei luokiteltu vaaralliseksi otsonikerrokselle (asetus (EY) N: o 1272/2008 ja 1005/2009)

## KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäteainekoodi (direktiivi 2008/98/EY, päätöksen 2001/118/EY).  
08 04 10 (liima- ja tiivistysmassajätteet muut kuin nimikkeissä 08 04 09). Riippuen teollisuudenalasta ja tuotantoprosessista myös muita EURAL koodit voidaan soveltaa. Voidaan luokitella kuin vaaralliset jätteet direktiivin 2008/98/EY mukaan.

#### Hävittäminen

Hävittämisen tulee tapahtua paikallisten, valtiollisten ja kansainvälisten lainsäädäntöjen mukaisesti.

#### Pakkaus / säiliö

Jäteainekoodi pakkaus (direktiivi 2008/98/EY).  
15 01 02 (muovipakkaukset).

## KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

### 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

**Kauppanimi:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt. **Soudal – Soudaseal 222 LM**

**Päiväys:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt. **20.11.2013**  
lähdeä ei löytynyt. **31.7.2013**

**Edellinen päiväys:** Virhe. Viitteen

Katso kohta 7.

**14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –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**

Euroopan lainsäädäntö:

Haittuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) 2%

Kansallinen lainsäädäntö:

Alankomaat

Vesistövaarallisuusluokka (for NL)

1

Jätetunniste muut Jäteluetteloiden tarvikkeet

LWCA (Alankomaat): KGA luokka 05

Saksa

luokka

1

Luokittelu veden epäpuhtauksien perustuu komponenttien noudattaen. Hallinnollisen määräyksen veden epäpuhtauksien (arvio) 27 päivänä heinäkuuta 2005 (liite 4)

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

**Muutokset edelliseen versioon**

-

**Lyhenteiden selitykset**

-

**Tietolähteet**

Valmistajan käyttöturvatiedote tuotteen käytöstä.

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Ei tiedossa.

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

R36 Ärsyttää silmiä

R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

H319 Aiheuttaa silmä ärsytystä.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Työntekijöiden koulutus**

Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.