

Päiväys: 15.11.2011

Edellinen päiväys: -

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi**

Fix All Turbo

**Tunnuskoodi****Reach-rekisteröintinumero****1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Liimaus- ja tiivistysmassa.

**1.2.2 Toimialakoodi**

454 Rakentamisen viimeistelyt

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

13 Rakennusmateriaalit

**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**

Kyllä

**1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen**

-

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

Joints 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**

puh. (09) 471 977 tai (09) 4711

Myrkytystietokeskus

PL 340, 00029 HUS

Yleinen hälytysnumero 112

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

### 3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

#### 3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat

3.1.1 CAS-numero EINECS numero	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
52829-07-9 258-207-9	bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidiini)sebasiini	0.25-<2.5%	Xi;N – R36-51/53
64742-46-7 265-148-2	Määrittelemätön kaasuöljy	1-<5 %	Xn; R65-66 ( <b>Concawen raportin mukaisesti</b> )
2768-02-7	trimetoksivinyylisilaani	1-<5 %	Xn – R10-20-65
220-449-8			
13822-56-5 237-511-5	3-(trimetoksisilyyli)propyyliamiini	1-<5 %	Xi – R36-38

- 3.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus -  
 3.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena -  
 3.1.7 Muut tiedot -

### 4. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Tuote ei sisällä direktiivien 67/548/EEC ja 199/45/EC mukaisia terveydelle haitallisia aineita ja pitoisuuksia.

### 5. ENSIAPUOHJEET

- 5.1 Erityiset ohjeet -  
 5.2 Hengitys  
 Siirrä potilas raittiiseen ilmaan. Jos ärsytystä ilmenee, hakeudu lääkärin hoitoon.  
 5.3 Iho  
 Huuhtele runsaalla vedellä. Hakeudu lääkäriin jos ihoärsytystä ilmenee.  
 5.4 Roiskeet silmiin  
 Huuhtele välittömästi runsaalla vedellä. Jos ärsytystä ilmenee, hakeudu lääkärin hoitoon.  
 5.5 Nieleminen  
 Huuhtele suu hyvin useita kertoja. Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys lääkäriin.  
 5.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille  
 -

### 6. OHJEET TULIPALON VARALTA

- 6.1 Sopivat sammutusaineet  
 Ei syttyvä.  
 6.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä -  
 6.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa  
 Huonosti palava/syttyvä. Palotilanteessa saattaa vapautua hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.  
 6.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten  
 Palotilanteessa paineilmalaitteet. Suojavaatetus kemiallisia aineita varten.  
 6.5 Muita ohjeita -

### 7. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 7.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä  
 Katso kohdat 9.1 / 9.2 / 11.3

**7.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Säilytä tuote asianmukaisessa pakkauksessa (alkuperäispakkaus).

**7.3 Puhdistusohjeet**  
Absorboi roiskunut tuote esim. hiekkaan. Kerää tuote mekaanisesti. Vie asianmukaiselle jätteenkäsittelypaikalle. Pese vaatetus ja laitteet käytön jälkeen.

**7.4 Muita ohjeita** -

## 8. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

**8.1 Käsittely**  
Noudata normaalia teollisuushygieniaa.

**8.2 Varastointi**  
Varastointi viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa alkuperäispakkauksissaan.

- Lämpötila: huoneenlämpötila (n. +20°C).
- Varastointiaika: 12 kk (1 vuosi) valmistuspäivästä.
- Soveltuva pakkausmateriaali: synteettinen materiaali (esim. PE).

**8.3 Erityiset käyttötavat**  
Tutustu tuotteen tekniseen tuoteselosteeseen.

## 9. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 9.1 Altistuksen raja-arvot

#### 9.1.1 HTP-arvot

TLV-TWA	:	-	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
TLV-STEL	:	-	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
TLV-Ceiling	:	-	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
OES-LTEL	:	-	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
OES-STEL	:	-	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
MAK	:	-	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
TRK	:	-	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
MAC-TGG 8 h	:	-	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	:	-	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
GWBB-8 h	:	-	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
GWK-15 min	:	-	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
Hetkellinen arvo	:	-	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
EC	:	-	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
EC-STEL	:	-	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm

**9.1.2 Muut raja-arvot** -

**9.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja** -

### 9.2 Altistumisen ehkäiseminen

<b>9.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta</b>	Käyttö hyvin ilmastoidussa tilassa.
<b>9.2.1.1 Hengityksensuojaus</b>	Huonosti ilmastoidussa tilassa hengityssuojain (suodatintyyppi A)
<b>9.2.1.2 Käsiensuojaus</b>	Suojakäsineet
<b>9.2.1.3 Silmiensuojaus</b>	Suojalasit
<b>9.2.1.4 Ihonsuojaus</b>	Suojavaatteet
<b>9.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen</b>	-

<b>10. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET</b>	
<b>10.1</b>	<b>Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)</b> Tixotrooppinen tahna. Lähes hajuton. Väri: useita värejä.
<b>10.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>	
<b>10.2.1</b>	<b>pH</b> -
<b>10.2.2</b>	<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b> -
<b>10.2.3</b>	<b>Leimahduspiste</b> -
<b>10.2.4</b>	<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b> -
<b>10.2.5 Räjähdysominaisuudet</b>	
<b>10.2.5.1</b>	<b>Alempi räjähdysraja</b> -
<b>10.2.5.2</b>	<b>Ylempi räjähdysraja</b> -
<b>10.2.6</b>	<b>Hapettavat ominaisuudet</b> -
<b>10.2.7</b>	<b>Höyrynpaine</b> -
<b>10.2.8</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b> 1.5 g/ml (vesi = 1)
<b>10.2.9 Liukoisuus</b>	
<b>10.2.9.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b> Ei liukene
<b>10.2.9.2</b>	<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b> Liukenee orgaanisiin liuottimiin
<b>10.2.10</b>	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b> -
<b>10.2.11</b>	<b>Viskositeetti</b> -
<b>10.2.12</b>	<b>Höyryntiheys</b> -
<b>10.2.13</b>	<b>Haihtumisnopeus</b> -
<b>10.3</b>	<b>Muut tiedot</b> -
<b>11. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS</b>	
<b>11.1</b>	<b>Vältettävät olosuhteet</b> -
<b>11.2</b>	<b>Vältettävät materiaalit</b> -
<b>11.3</b>	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b> Palotilanteessa saattaa vapautua hiilimonoksidia, hiilidioksidia sekä muodostua pieniä määriä typpihöyryjä sekä vetykloridia.
<b>12. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT</b>	
<b>12.1</b>	<b>Välitön myrkyllisyys</b>
<b>BIS(2,2,6,6-TETRAMETYyli-4-PIPERIDIINI)SEBASIINI</b>	
LD50 suun kautta (rotta)	: 3700 mg/kg
LD50 ihon kautta (rotta)	: >2000 mg/kg
LD50 ihon kautta (kani)	: >3100 mg/kg
LC50 hengitys (rotta)	: mg/1/4 h
LC50 hengitys (rotta)	: ppm/4 h
<b>TRIMETOKSIVINYLYSILAANI</b>	
LD50 suun kautta (rotta)	: 7120 mg/kg
LD50 ihon kautta (rotta)	: mg/kg
LD50 ihon kautta (kani)	: 3434 mg/kg
LC50 hengitys (rotta)	: 16 mg/1/4 h
LC50 hengitys (rotta)	: 2714 ppm/4 h
<b>3-(TRIMETOKSISILYYLI)PROPYyliAMIINI</b>	
LD50 suun kautta (rotta)	: mg/kg
LD50 ihon kautta (rotta)	: mg/kg
LD50 ihon kautta (kani)	: 11400 mg/kg
LC50 hengitys (rotta)	: mg/1/4 h
LC50 hengitys (rotta)	: ppm/4 h
<b>12.2</b>	<b>Ärsyttävyys ja syövyttävyys</b> -
<b>12.3</b>	<b>Herkistyminen</b> -

12.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys	-
12.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin	-
12.6	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot	-

### 13. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

#### 13.1 Ekotoksisuus

##### 13.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

###### **BIS(2,2,6,6-TETRAMETYYLI-4-PIPERIDIINI)SEBASIINI**

LC50 (96 h)	:	4.4 mg/l (BRACHYDANIO RERIO)
EC50 (24 h)	:	17 mg/l (DAPHNIA SP.)
EC50 (72 h)	:	1.9 mg/l (SCENEDESMUS SUBSPICATUS)

###### **TRIMETOKSIVINYLYSILAANI**

LC50(96 h)	:	>100 mg/l (BRACHYDANIA RERIO)
EC50(48 h)	:	168.7 mg/l (DAPHNIA MAGNA)

##### 13.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

-

##### 13.1.2 Liikkuvuus

Uppoa veteen (ei liukene)

#### 13.3 Pysyvyys ja hajoavuus

##### 13.3.1 Biologinen hajoavuus

-

##### 13.3.2 Kemiallinen hajoavuus

-

##### 13.4 Biokertyvyyspotentiaali

-

##### 13.5 Muut tiedot / haitalliset vaikutukset

WKG: 1 (VOC = 4%)

### 14. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

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

- **Jättemateriaalikoodi (75/442/EEC, päätös 2001/118/EC, O.J L47 16/2/2001):**

- 08 04 10 (liimajäte ja massat, muut kuin koodin 08 04 09 alle kuuluvat)

- **Jättemateriaalikoodi (Saksa): 55907**

- **Pakkauksen jättemateriaalikoodi (75/442/EEC, päätös 2001/118/EC, O.J L47 16/2/2001):**

- 15 01 02 (muovipakkaus)

### 15. KULJETUSTIEDOT

#### 15.1 YK-numero

-

#### 15.2 Pakkausryhmä

-

#### 15.3 Maakuljetukset

##### 15.3.1 Kuljetusluokka

-

##### 15.3.2 Vaaran tunnusnumero

-

##### 15.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys

-

##### 15.3.4 Muita tietoja

Ei maakuljetuksiin liittyviä rajoituksia.

#### 15.4 Merikuljetukset

##### 15.4.1 IMDG-luokka

-

##### 15.4.2 Oikea tekninen nimi

-

##### 15.4.3 Muita tietoja

Ei merikuljetuksiin liittyviä rajoituksia.

#### 15.5 Ilmakuljetukset

##### 15.5.1 ICAO/IATA-luokka

-

##### 15.5.2 Oikea tekninen nimi

-

##### 15.5.3 Muita tietoja

Ei ilmakuljetuksiin liittyviä rajoituksia.

### 16. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

#### 16.1 Varoitusetiketin tietoja

##### 16.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

-

16.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	-
16.1.3	R-lausekkeet	-
16.1.4	S-lausekkeet	-
16.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset	-
16.2	Kansalliset määräykset	-

**17. MUUT TIEDOT****17.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R10	Syttyvää
R20	Terveydelle haitallista hengitettynä-
R36	Ärsyttää silmiä.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R48/22	Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle nieltynä.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**17.2 Koulutusohjeet** -

**17.3 Käyttörajoitukset** -

**17.4 Lisätiedot**

Joins Oy (puh: 0201-980610, fax: 0201-980619, internet: [www.jointslr.fi](http://www.jointslr.fi)).

**17.5 Käytetyt tietolähteet** Valmistustehtaan ilmoittamat tiedot.

**17.6 Lisäykset, poistot ja muutokset** -