

Päiväys: 23.03.2012

Edellinen päiväys: 07.04.2011

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

Fix All Crystal

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

Liimaus- ja tiivistysmassa.

1.2.2 Toimialakoodi

454 Rakentamisen viimeistelytyöt

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

Joints Oy

JOINTS^{L.R.}
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 (Concawen raportin mukaisesti)
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
 Huuhtelee runsaalla vedellä. Hakeudu lääkäriin jos ihoärsytystä ilmenee.
 5.4 Roiskeet silmiin
 Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Jos ärsytystä ilmenee, hakeudu lääkärin hoitoon.
 5.5 Nieleminen
 Huuhtelee 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 tulipaltoa 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 ³	-	ppm
TLV-STEL	:	-	mg/m ³	-	ppm
TLV-Ceiling	:	-	mg/m ³	-	ppm
OES-LTEL	:	-	mg/m ³	-	ppm
OES-STEL	:	-	mg/m ³	-	ppm
MAK	:	-	mg/m ³	-	ppm
TRK	:	-	mg/m ³	-	ppm
MAC-TGG 8 h	:	-	mg/m ³	-	
MAC-TGG 15 min	:	-	mg/m ³	-	
MAC-Ceiling	:	-	mg/m ³	-	
VME-8 h	:	-	mg/m ³	-	ppm
VLE-15 min	:	-	mg/m ³	-	ppm
GWBB-8 h	:	-	mg/m ³	-	ppm
GWK-15 min	:	-	mg/m ³	-	ppm
Hetkellinen arvo	:	-	mg/m ³	-	ppm
EC	:	-	mg/m ³	-	ppm
EC-STEL	:	-	mg/m ³	-	ppm

9.1.2 Muut raja-arvot -

9.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja -

9.2 Altistumisen ehkäiseminen

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

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

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

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	
	Joints Oy (puh: 0201-980610, fax: 0201-980619, internet: www.jointslr.fi).	
17.5	Käytetyt tietolähteet	Valmistustehtaan ilmoittamat tiedot.
17.6	Lisäykset, poistot ja muutokset	-