

Päiväys: 9.2.2012

Edellinen päiväys: 9.10.2008

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi

Carbon Kick Kiinnite

Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Lehtilannoitteiden kiinniteaine

**1.2.2 Toimialakoodi**

011

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

50

**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen****1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen****1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

CK Growing Oy

**1.3.2 Yhteystiedot**

Katuosoite

Pajantie 6

Postinumero ja -toimipaikka

60510 Hyllykallio

Postilokero

Postinumero ja -toimipaikka

Puhelin

020 7649 390

Telefax

Sähköpostiosoite

info@carbonkick.fi

Y-tunnus

24244876-4

**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot****1.4 Häätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09-4719 77 Myrkytyskeskus Hyks, Helsinki

**2. VAARAN YKSILÖINTI****3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
8002-13-9	raffinoitu rypsiöljy	90 %	
	rasvahappojohdannaiset emulgaattorit	10 %	

**3.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 2 mukainen hakemus tai ilmoitus****3.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena****3.1.7 Muut tiedot****4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Erityiset ohjeet**

4.2 Ei elintarvikekäyttöön.

**Hengitys**

-

**4.3 Iho**

Huuhtelee vedellä.

**4.4 Roiskeet silmiin**

Huuhtelee vedellä.

**4.5 Nieleminen**

Huuhtelee suu.

**4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

-

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Tukahduttaminen, jauhemaiset sammutusaineet, CO2.

**5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Vesi.

**5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

-

**5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

-

**5.5 Muita ohjeita**

-

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

-

**6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

Ei saa päästää viemäriin.

**6.3 Puhdistusohjeet**

Imeytetään turpeeseen, sahanpuruun tms.

**6.4 Muita ohjeita**

-

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

**7.1 Käsittely**

-

**7.2 Varastointi**

Säilytetään viileässä (5-30 °C), auringonvalolta suojatussa tilassa.

**7.3 Erityiset käyttötavat**

-

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

**8.1 Altistumisen raja-arvot**

**8.1.1 HTP-arvot**

**8.1.2 Muut raja-arvot**

**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

**8.1.4 DNEL**

**8.1.5 PNEC**

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä suojapukua, kumisaappaita, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä. Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on lisäksi käytettävä silmien tai kasvojen suojainta.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

-

**8.2.1.2 Käsien suojaus**

- 8.2.1.3 **Silmiensuojaus**  
Kemikaalin kestävät suojakäsineet (esim. nitrili)  
Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa käytettävä silmäsuojia.
- 8.2.1.4 **Ihonsuojaus**  
Suojaapuku, kumisaappaat, kasvosuojain.
- 8.2.2 **Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**  
Ei saa päästää vesistöön.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 **Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**  
Öljymäinen, vihertävä, lähes hajuton neste

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

- 9.2.1 **pH**  
neutraali
- 9.2.2 **Kiehumispiste/kiehumisalue**
- 9.2.3 **Leimahduspiste**  
n. 300°C
- 9.2.4 **Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

### 9.2.5 Räjähdysominaisuudet

- 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**  
920 kg/m<sup>3</sup> (20°C)

### 9.2.9 Liukoisuus

- 9.2.9.1 **Vesiliukoisuus**  
Emulgoituu veteen
- 9.2.9.2 **Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**  
Kaikissa suhteissa
- 9.2.10 **Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi**
- 9.2.11 **Viskositeetti**  
75cSt (20°C)
- 9.2.12 **Höyryntiheys**
- 9.2.13 **Haihtumisnopeus**

- 9.3 **Muut tiedot**  
Itsesyttymisvaara, jos valmistetta pääsee kuumien laitteiden eristeisiin.

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 **Vältettävät olosuhteet**  
Korkea lämpötila ( yli 50°C) ja auringon valo
- 10.2 **Vältettävät materiaalit**  
Kuparipitoiset metallit
- 10.3 **Vaaralliset hajoamistuotteet**  
-

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 **Välitön myrkyllisyys**  
LD50 / suun kautta, hiiri yli 30g/kg
- 11.2 **Ärsyttävyys ja syövyttävyys**  
-

- 11.3 **Herkistyminen**  
-
- 11.4 **Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**  
-
- 11.5 **Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**  
-
- 11.6 **Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
-

## **12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

### **12.1 Ekotoksisuus**

- 12.1.1 **Myrkyllisyys vesieliöille**  
Ei myrkyllinen, mutta liuottaa rasvaa esim. vesilintujen höyhenpeitteestä.

- 12.1.2 **Myrkyllisyys muille eliöille**  
-

### **12.2 Kulkeutuvuus**

-

### **12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**

#### **12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Hajoaa biologisesti

#### **12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

Hydrolysoituu

### **12.4 Biokertyvyys**

### **12.5 PBT-arvioinnin tulokset**

### **12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

-

## **13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Voidaan kuljettaa kaatopaikalle, öljypitoisissa jätteissä otettava huomioon itsesyttymisvaara.

## **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**

-

<b>15.</b>	<b>LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT</b>
<b>15.1</b>	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>
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 -
15.1.6	Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle
15.2	Kansalliset määräykset -
<b>16.</b>	<b>MUUT TIEDOT</b>
16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista
16.2	Koulutusohjeet -
16.3	Käyttörajoitukset -
16.4	Lisätiedot CK Growing Oy
16.5	Käytetyt tietolähteet
16.6	Lisäykset, poistot ja muutokset