

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 Hätäpuhelinnumero****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 silmäsuojaja.
- 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/m³ (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

-

15.	LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT
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 -
15.1.6	Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle
15.2	Kansalliset määräykset -
16.	MUUT TIEDOT
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