

SKYDDSFÖRKLÄDNING ANMÄLNINGSBLANKETT FÖR KEMIKALIEUPPGIFTER

Datering: 7.2.2003

Föregående datering:

1.1 Kemikaliers identifieringsuppgifterHandelsnamn
CARBON KICK

Identifieringskod -

1.2 Användningsändamål för kemikalien1.2.1 Användningsändamål verbalt meddelade
Bladgödselmedel för växthus och frilands plantor

1.2.2 Kod för näringsgren -

1.2.3 Kod för användningsändamål 570

1.2.4 Kemikalien kan användas för allmän förbrukning 1.2.5 Kemikalien används endast för allmän förbrukning **1.3 Identifieringsuppgifter om tillverkaren, importören eller annan verksamhetsledare**1.3.1 Tillverkare, importör, annan verksamhetsledare
Carbon Kick Oy 61710 Pentimäki, Finland

1.3.2 Kontaktuppgifter

Gatuadress	Tampereentie 1122
Postnummer och -anstalt	61710 Pentimäki, Finland
Postbox	-
Postnummer och -anstalt	-
Telefon	+ 358-6 457 1692
Telefax	+ 358-6-457 1769
FO-nummer	FI 09871777

1.3.3 Uppgifter om utländsk tillverkare -

1.4 Nödtelefonnummer1.4.1 Nummer, namn och adress
Nöd nummer, som ger råd**2.1 Beståndsdelar som orsakar fara**

2.1.1 CAS-nummer eller annan kod	2.1.2 Beståndsdelens namn	2.1.3 Koncentration	2.1.4 Varningsymbol, R-fraser och övriga uppgifter om beståndsdelens
64-17-5	Etanol	49 vikt-%	F;R11
78-93-3	Metyletylketon (MEK)	1,2 vikt-%	F, Xi; R11-36-66-67
108-10-1	Metyl-isobutylketon (MIBK)	1,8 vikt-%	F; Xn; R11-20-36-37-66
	Urea	0,5 vikt-%	
	Ureafosfat	0,5 vikt-%	
	Glysin	0,5 vikt-%	

2.1.5 För ämnet har gjorts en ansökan eller anmälan enligt bilaga 3 till förordningen 2.1.6 Ofarligt ämne har anmälts konfidentiellt

2.1.7 Övriga uppgifter - urea och ureafosfat är vanliga gödselmedel, glysin är plantans egen aminosyra

Handelsnamn: CARBON KICK**Datering:** 7.2.2003**Föregående datering:**

F; R11
Brandfarlig, flyktig, irriterande.

4.1 Särskilda anvisningar -

4.2 Inandning
Frisk luft och vila.

4.3 Hud
Skölj med vatten.

4.4 Stänk i ögonen
Skölj med mycket vatten. Kontakta läkare besvär kvarstår.

4.5 Förtäring
Skölj mun med vatten. Sök läkare om större mängd förtärts.

4.6 Uppgifter för läkare eller andra yrkespersoner som ger första hjälp -

5.1 Lämpliga släckningsmedel
Vatten i spridd stråle, pulver, koldioxid, alkoholskum.

5.2 Släckningsmedel som inte bör användas av säkerhetsskäl -

5.3 Särskilda exponeringsrisker vid eldsvåda -

5.4 Särskilda skydd vid eldsvåda -

5.5 Övriga anvisningar -

6.1 Anvisningar för undvikande av personskador
Eld hantering i spill området är förbjuden. Ventilera väl. Vid risk för höga halter irriterande gaser skall andningsapparat användas. Förhindra gnistbildning.

6.2 Anvisningar för förhindrande av miljöskador
Förhindra utsläpp i jord, vattendrag eller avlopp.

6.3 Rengöringsanvisningar
Sug upp med inert absorptionsmaterial.

6.4 Övriga anvisningar
Håll behållare väl tillslutna.

7.1 Hantering
Ej rökning och eld gnistor med hanterandet av vätskan. Undvik statiskt electricitet.

7.2 Lagring
Håll behållare väl tillslutna i ventilerat rum. Lagring är reglerat i föreskrifter.

7.3 Särskilda användningssätt -

Handelsnamn: CARBON KICK**Datering:** 7.2.2003**Föregående datering:****8.1 Gränsvärden för exponering****8.1.1 HTP-värden**

Etanol:	HTP = 1000 ppm = 1900 mg / m ³ (8 h, 2002)
	HTP = 1300 ppm = 2500 mg / m ³ (15 min., 2002)
MEK:	HTP = 100 ppm = 300 mg / m ³ (15 min., 2002)
MIBK:	HTP = 20 ppm = 60 mg / m ³ (8 h, 2002)
	HTP = 50 ppm = 210 mg / m ³ (15 min., 2002)

8.1.2 Övriga gränsvärden -**8.1.3 Gränsvärden givna i andra länder -****8.2 Begränsning av exponeringen****8.2.1 Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen**

Sörja för tillräcklig ventilation.

8.2.1.1 Andningsskydd

Andningsapparat (om det finns höga halter etanolgaser).

8.2.1.2 Handskydd

Skyddshandskar.

8.2.1.3 Ögonskydd

Skyddsglasögon vid risk för stänk.

8.2.1.4 Hudskydd

Skyddskläder efter behov.

8.2.2 Begränsning av miljöexponeringen -**9.1 Allmänna upplysningar (aggregationstillstånd, färg, lukt)**

Klar vätska, stickande lukt.

9.2 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**9.2.1 pH-värde -****9.2.2 Kokpunkt/kokintervall**

78 °C (etanol)

9.2.3 Flampunkt

15 °C

9.2.4 Antändlighet (fasta ämnen, gaser) -**9.2.5 Explosionsegenskaper****9.2.5.1 Nedre explosionsgräns**

3.3 vol-% (etanol)

9.2.5.2 Övre explosionsgräns

19 vol-% (etanol)

9.2.6 Oxidationsegenskaper -**9.2.7 Ångtryck**

5,8 kPa (20 °C, etanol)

9.2.8 Relativ täthet890 kg / m³ (20 °C)

Handelsnamn: CARBON KICK

Datering: 7.2.203

Föregående datering:

9.2.9 Löslighet

9.2.9.1 Vattenlöslighet

Blandbar.

9.2.9.2 Fettlöslighet (lösningsmedel – olja, specificeras) -

9.2.10 Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

Etanol: log PoW = - 0,32

MEK: log PoW = 0,29

MIBK: log PoW = 0,31

9.2.11 Viskositet -

9.2.12 Ängtäthet -

9.2.13 Flyktighet -

9.3 Övriga uppgifter -

10.1 Förhållanden som skall undvikas

Värmning ökar avdunstning.

10.2 Material som skall undvikas

Förvaras åtskilt från starka oxidationsmedel (kalciumhypoklorid, perklorosyra, krom(III)oxid, perkloraten).
Reagerar brandfarligt med salpetersyra.

10.3 Farliga sönderdelningsprodukter -

11.1 Omedelbar giftighet

Etanol: LD₅₀ = 7 060 mg / kg (oral, råttor)

MEK: LD₅₀ > 3 300 mg / kg (oral)

LD₅₀ > 5 000 mg / kg (hud)

MIBK: LD₅₀ = 3,73 ml / kg (oral, råttor)

LD₅₀ = 20 ml / kg (hud)

11.2 Irritation och frätning

Avfetter huden och kan vid långvarig kontakt ge hudsprickor. Stänk i ögonen kan ge sveda och skada bindehinnor.

11.3 Allergiframkallande egenskaper -

11.4 Subakut, subkronisk och långtidsgiftighet -

11.5 Empirisk vetenskap om inverkan på människor

Höga etanolhalter i luften (över 1000 ppm) orsakar huvudvärk och irritation i ögonen och luftvägarna.

11.6 Övriga uppgifter om verkningarna på hälsan -

12.1 Ekotoxicitet

12.1.1 Toxicitet för vattenorganismer

Etanol: LC₅₀ = 14 200 mg / l, fiske, 96 tim

LC₅₀ = 9300 - 14000 mg / l, crustaceans (Daphnia magna), 48 tim

LOEC = 65 mg / l, algae

MEK: LC₅₀ = 5600 mg / l, fiske, 96 tim

LC₅₀ = 520 mg / l, crustaceans, 48 tim

IC₅₀ > 100 mg / l, algae

MIBK: LC₅₀ = 780 mg / l, fiske, 96 tim

LC₅₀ > 1000 mg / l, crustaceans, 48 tim

12.1.2 Toxicitet för övriga organismer -

Handelsnamn: CARBON KICK**Datering:** 7.2.2003**Föregående datering:****12.2 Rörlighet**

Etanol: Ångtryck 5,8 kPa (20 °C). Mycket flyktig.
 MEK: Ångtryck 10,5 kPa (20 °C). Mycket flyktig.
 MIBK: Ångtryck 19,99 hPa (20 °C). Mycket flyktig.

12.3 Persistens och nedbrytbarhet**12.3.1 Biologisk nedbrytbarhet**

Etanol: Biologiskt nedbrytbar; BOD₅ 37 - 86 %.
 MEK: Snabbt nedbrytbar; BOD₅ 76 % ThOD.
 MIBK: 69 %, i 20 dagar.

12.3.2 Kemisk nedbrytbarhet

Etanol: Hydrolytiskt stabil. T_{1/2} ca. 4 - 6 dygn (luft).
 MEK: Oxideras snabbt i vatten och luft genom fotokemiska reaktioner.
 Hydrolyserar snabbt när vatten är tillstädes.
 MIBK: -

12.4 Bioackumuleringsförmåga

Etanol: log PoW = - 0,32, ej ackumulerande
 MEK: log PoW = 0,29, ej ackumulerande
 MIBK: log PoW = 0,31, ej ackumulerande

12.5 Andra skadliga effekter -

Destrueras i enlighet med myndigheternas rekommendationer. Man måste vara försiktig med brandfarligt avfall.

14.1 FN-nummer

1170

14.2 Förpackningsgrupp

II

14.3 Landtransporter**14.3.1 Transportklass**

3

14.3.2 Identifieringsnummer för faran

33

14.3.3 Benämning enligt fraktsedeln

Ethanol solution

14.3.4 Övriga uppgifter -**14.4 Sjötransporter****14.4.1 IMDG-klass**

3

14.4.2 Korrekt teknisk benämning

Ethanol solution

14.4.3 Övriga uppgifter

EmS No. 3 - 06

14.5 Lufttransporter**14.5.1 ICAO/IATA-klass**

3

14.5.2 Korrekt teknisk benämning

Ethanol solution

14.5.3 Övriga uppgifter -

Handelsnamn: CARBON KICK**Datering:** 7.2.2003**Föregående datering:****15.1 Uppgifter på etiketten**

15.1.1 Preparatets varningssymbols bokstavsbezeichnung och varningssymbolens namn
F; brandfarlig

15.1.2 Beståndsdelarnas namn som bör anges på etiketten -

15.1.3 R-fraser
R11 brandfarlig.

15.1.4 S-fraser
S7 Förvaras väl tillsluten.
S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

15.1.5 Specialkrav för vissa preparat -

15.2 Nationella bestämmelser -

16.1 Förteckning över relevanta R-fraser

Etanol:	R11	Mycket brandfarlig.
MEK:	R11	Mycket brandfarlig.
	R36	Irriterar ögonen.
	R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
	R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
MIBK:	R11	Mycket brandfarlig.
	R20	Farligt vid inandning.
	R36	Irriterar ögonen.
	R37	Irriterar andningsorganen.
	R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

16.2 Anvisningar för utbildning -

16.3 Begränsningar av användningen -

16.4 Tilläggsuppgifter -

16.5 Nyckelkällor som använts

International Chemical Safety Cards (WHO / IPCS / ILO)

<http://toxnet.nlm.nih.gov/> (25.7.2002)

Skyddsinformationsblad av råmaterial

16.6 Information som tillfogats, tagits bort eller ändrats