

Carsystem 2K Clear Carbo

Päiväys: 19.4.2013

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
Carsystem 2K Clear Carbo
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
Maali.
1.2.2 Toimialakoodi
S 960 Muut henkilökohtaiset palvelut
1.2.3 Käyttötarkoituskoodi
59 Maalit, lakat ja vernissat
1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen ☐
1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen ☐
1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
Oy Carsystem Finland Ab
Postiosoite Kauppatie 6
Postinumero ja -toimipaikka 65610 Mustasaari
Puhelin 010 320 5900
Telefax 010 320 5909
Y-tunnus 1557833-1
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
1.4.1 Numero, nimi ja osoite
09 - 4711
Myrkytystietokeskus, Tukholmank. 17, 00290 HELSINKI

2. VAARAN YKSILOINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
Syttyvää, haitallista vesieliöille, ihoa kuivattavaa. Höyryt voivat vaikuttaa huumaavasti.
67/548/EEC - 1999/45/EC
R10-52/53-66-67
- 2.2 Merkinnät**
Sisältää bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebasaattia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
67/548/EEC - 1999/45/EC
R-lausekkeet
R10 Syttyvää.
R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
S-lausekkeet
S23 Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.
S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.
S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
- 2.3 Muut vaarat**
Höyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

Carsystem 2K Clear Carbo

Päiväys: 19.4.2013

Edellinen päiväys: -

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2****Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
123-86-4	n-Butyyliasetaatti	10-25 %	R10-66-67; Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336
110-43-0	2-Heptanoni	2-10 %	Xn; R10-20/22; Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4; H226 H332 H302
64742-95-6	Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	2-<10 %	Xn; N; R10-37-51/53-65-66-67; Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411
108-10-1	Metyyli-isobutylyketoni	2-<10 %	F; Xn; R11-20-36/37-66; Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H332 H319 H335
108-65-6	2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	2-10 %	R10; Flam. Liq. 3; H226
41556-26-7	bis(1,2,2,6,6-Pentametyyli-4-piperidyyli)sebasaaatti	0,1-<1 %	Xi; N; R43-50/53; Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410
77-58-7	Dibutyylitinadilauraatti	0,1-<1 %	T; N; R60-61-21/22-36/38-48/25-51/53-68; Repr. 1B, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, STOT RE 1, Aquatic Chronic 2, Muta. 2; H360FD H312 H302 H319 H315 H372 H411 H341

3.3**Muut tiedot**

Komponenttiluokitusten kohdassa 2 ilmoittamattomat R- ja H-lausekkeet löytyvät kohdasta 16.5.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Raitis ilma, lepo.

4.1.3 Iho

Riisutaan saastunut vaatetus ja pestään iho vedellä ja saippualla.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhdellaan runsaalla vedellä 10-15 min ja toimitetaan lääkärin hoitoon.

4.1.5 Nieleminen

Tuoteetta niellelle annetaan runsaasti lääkehiiltä (20-30 tabl.) ja toimitetaan lääkärin hoitoon. Ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
oireiden mukainen hoito**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Vaahto, jauhe, CO₂, vesisumu

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Korkeapainevesisuihku

Carsystem 2K Clear Carbo

Päiväys: 19.4.2013

Edellinen päiväys: -

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

ei tiedossa

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suurissa paloissa on sammutustyössä käytettävä paineilmahengityslaitteita.

5.4 Muita ohjeita

ei ole

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Onnettomuustilanteissa käytettävä kokonaamaria varustettuna A-luokan kaasunsuodattimella. Käytettävä suojakäsineitä (esim. PVA, nitrili tai laminoitu muovi/EVOH) ja muuta tarpeellista suojavaatetusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin eikä maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytetään imeytysaineeseen, hiekkaan, puruun tai turpeeseen, kerätään kannellisiin astioihin ja toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti. Puhdistustyössä on käytettävä kohdassa 6.1 mainittuja suojaimia.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

ei ole

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Tuotteen käsittelyssä tulee noudattaa huolellisuutta ja varovaisuutta ottaen huomioon erityisesti tuotteen ja siitä haihtuvien höyryjen syttyvyys, ihoa kuivattava vaikutus ja huumaavuus sekä haitallisuus ympäristölle.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tiiviisti suljetuissa alkuperäispakkauksissa viileässä.

7.3 Erityinen loppukäyttö**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 HTP-arvot**

n-Butyyliasetaatti	150 ppm (8 h)	200 ppm (15 min)
	720 mg/m ³ (8 h)	960 mg/m ³ (15 min)
2-Heptanoni	50 ppm (8 h)	75 ppm (15 min)
	240 mg/m ³ (8 h)	360 mg/m ³ (15 min)
Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	100 mg/m ³ (8 h)	
Metyyli-isobutyryliketoni	20 ppm (8 h)	50 ppm (15 min)
	80 mg/m ³ (8 h)	210 mg/m ³ (15 min)
2-Metoksi-1-metyylietyliasetaatti	50 ppm (8 h)	100 ppm (15 min)
	270 mg/m ³ (8 h)	550 mg/m ³ (15 min)
Dibutyylitinadilauraatti	0,1 mg/m ³ (8 h, Sn:na)	0,3 mg/m ³ (15 min, Sn:na)

8.1.2 Muut raja-arvot

ei tiedossa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Tarvittaessa käytettävä kohdassa 6.1 mainittuja hengityksensuojaimia.

Carsystem 2K Clear Carbo

Päiväys: 19.4.2013

Edellinen päiväys: -

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Tarvittaessa käytettävä kohdassa 6.1 mainittuja suojakäsineitä.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Mikäli on olemassa roiskevaara käytettävä suojalaseja.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Vältettävä tuotteen toistuvaa ihokosketusta.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Väritön, viskoosi neste.

9.1.2 Haju

makeahko haju

9.1.4 pH

ei mitattu

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

ei mitattu

9.1.7 Leimahduspiste

23 °C

9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

370 °C

9.1.10 Räjähdysominaisuudet**9.1.10.1 Alempi räjähdyssraja**

3 til %

9.1.10.2 Ylempi räjähdyssraja

10,4 til %

9.1.13 Suhteellinen tiheys

n. 1

9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

niukkaliukoinen

9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

ei tiedossa

9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

ei mitattu

9.1.18 Viskositeetti

ei mitattu

9.1.20 Hapettavuus

ei ole

9.2 Muut tiedot

ei ole

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus****10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**10.4 Vältettävät olosuhteet**

ei tiedossa

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

ei tiedossa

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****11.1.1 Välitön myrkyllisyys**

n-Butyyliasetaatti: LD50=13100 mg/kg (suun kautta, rotta), TCLO=200 ppm; nenä, silmät, keuhkot (hengittämällä, ihminen); 2-Heptanoni: LCLO=4000 ppm/4 h (hengittämällä, rotta), LD50=12600 mg/kg (iholle, kani); Metyyli-isobutyryliketoni: LD50=2080 mg/kg (suun kautta, rotta), LC50=23300 mg/kg (hengittämällä, hiiri); 2-Metoksi-1-metyylietyyliasetaatti: LD50=8532 mg/kg (suun kautta, rotta), LD50>5 g/kg (iholle, kani)

Carsystem 2K Clear Carbo

Päiväys: 19.4.2013

Edellinen päiväys: -

11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Tuote voi kuivattaa ja ärsyttää ihoa. Tuotteen toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ärsytysihottumaa.

11.1.3 Herkistyminen

herkistymisoireita ei tiedossa

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

ei tiedossa

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Lyhytaikainen suuri altistus vaikuttaa huumaavasti ja voi aiheuttaa päänsärkyä ja pahoinvointia.

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuotteesta haihtuvien höyryjen toistuva ja/tai pitkäaikainen hengittäminen voi vahingoittaa keskushermostoa, munuaisia ja maksaa.

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

ei tiedossa

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Tuote on haitallista vesieliöille

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

ei tiedossa

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

ei tiedossa

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

ei tiedossa

12.3 Biokertyvyys

ei tiedossa

12.4 Liikkuvuus maaperässä

ei tiedossa

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

ei tiedossa

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Jätteet toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero 1263

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Maali

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka 3

14.4 Pakkausryhmä III

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Carsystem 2K Clear Carbo

Päiväys: 19.4.2013

Edellinen päiväys: -

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

-

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

16. MUUT TIEDOT

16.3 Tietolähteet

Tuotteen valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote. SAX: Dangerous Properties of Industrial Materials (11. painos).

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

R20	Terveydelle haitallista hengitettynä.
R20/22	Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.
R36/37	Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R37	Ärsyttää hengityselimiä.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H341	Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
H360	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H372	Vahingoittaa elimiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

16.8 Lisätiedot

Oy Carsystem Finland Ab puh. 010 320 5900

Päiväys

19.4.2013