

Carsystem 1K - Filler VOC



Päiväys: 19.3.2013

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 Carsystem 1K - Filler VOC
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
 Täyte- ja tasoiteaine.
1.2.2 Toimialakoodi
 S 960 Muut henkilökohtaiset palvelut
1.2.3 Käyttötarkoituskoodi
 20 Täyteaineet
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 YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
 Syttyvää, haitallista hengitettynä ja iholla, ärsyttää ihoa, myrkyllistä vesieliöille.
67/548/EEC - 1999/45/EC
 Xn, N; R10-20/21-38-51/53
- 2.2 Merkinnät**
67/548/EEC - 1999/45/EC
 Xn Haitallinen 
 N Ympäristölle vaarallinen 
- R-lausekkeet**
 R10 Syttyvää.
 R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
 R38 Ärsyttää ihoa.
 R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- S-lausekkeet**
 S23 Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.
 S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.
 S29 Ei saa tyhjentää viemäriin.
 S36/37 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.
 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 1K - Filler VOC

Päiväys: 19.3.2013

Edellinen päiväys: -

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset				
Vaaraa aiheuttavat aineosat				
CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus	
905-562-9	Ksyleeni-etyylibentseeniseos	10-25 %	Xn; R10-20/21-38; Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315	
123-86-4	n-Butyyliasetaatti	2-<10 %	R10-66-67; Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336	
7779-90-0	Trisinkkibis(ortofosfaatti)	2-<10 %	N; R50/53; Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	
108-10-1	Metyyli-isobutyylimketoni	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	
1314-13-2	Sinkkioksidi	0,1-1 %	N; R50/53; Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	
112-07-2	2-Butoksietyyliasetaatti	0,1-1 %	Xn; R20/21; Acute Tox. 4; H332 H312	
64742-95-6	Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	0,1-1 %	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	

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**

Vaahoto, jauhe, CO₂, vesisumu

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Korkeapainevesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

ei tiedossa

Carsystem 1K - Filler VOC

Päiväys: 19.3.2013

Edellinen päiväys: -

- 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 suojaimeja.
- 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, ärsyttävyyys ja haitallisuus sekä myrkyllisyys 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-Butyyliasettaatti	150 ppm (8 h)	200 ppm (15 min)
	720 mg/m ³ (8 h)	960 mg/m ³ (15 min)
Ksyleeni	50 ppm (8 h)	100 ppm (15 min)
	220 mg/m ³ (8 h)	440 mg/m ³ (15 min)
Etylibentseeni	50 ppm (8 h)	200 ppm (15 min)
	220 mg/m ³ (8 h)	880 mg/m ³ (15 min)
Metyyli-isobutyliketoni	20 ppm (8 h)	50 ppm (15 min)
	80 mg/m ³ (8 h)	210 mg/m ³ (15 min)
2-Butoksietyliasettaatti	20 ppm (8 h)	50 ppm (15 min)
	130 mg/m ³ (8 h)	330 mg/m ³ (15 min)
Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	100 mg/m ³ (8 h)	
Sinkkioksidi	2 mg/m ³ (8 h, huuru)	10 mg/m ³ (15 min, huuru)

8.1.2 Muut raja-arvot

Etylibentseenille annettu biologinen raja-arvo: virtsan mantelihappopitoisuus saa olla korkeintaan 5,2 mmol/l työviikon tai altistumisjakson viimeisen työvuoron loputtua.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Carsystem 1K - Filler VOC

Päiväys: 19.3.2013

Edellinen päiväys: -

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Tarvittaessa käytettävä kohdassa 6.1 mainittuja hengityksensuojaimia.

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**

Harmaa, viskoosi neste.

9.1.2 Haju

liuottimen haju

9.1.4 pH

ei mitattu

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

ei mitattu

9.1.7 Leimahduspiste

> 21 °C

9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

> 450 °C

9.1.10 Räjähdysominaisuudet**9.1.10.1 Alempi räjähdyusraja**

1 til %

9.1.10.2 Ylempi räjähdyusraja

8 til %

9.1.13 Suhteellinen tiheys

n. 1,4

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**

Carsystem 1K - Filler VOC

Päiväys: 19.3.2013

Edellinen päiväys: -

- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Ksyleeni: LD50=4300 mg/kg (suun kautta, rotta), LDLo=50 mg/kg (suun kautta, ihminen), LDLo=10000 ppm/6 h (hengittämällä, ihminen), LC50=5000 ppm/4 h (hengittämällä, rotta); Etyylibentseeni: LD50=3500 mg/kg (suun kautta, rotta), TCLo=100 ppm/8 h; silmät, keskushermosto, keuhkot (hengittämällä, ihminen); n-Butyyliasettaatti: LD50=13100 mg/kg (suun kautta, rotta), TCLo=200 ppm; nenä, silmät, keuhkot (hengittämällä, ihminen); Metyyli-isobutyryliketoni: LD50=2080 mg/kg (suun kautta, rotta), LC50=23300 mg/kg (hengittämällä, hiiri)
- 11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Tuote 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**
ei tiedossa
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
ei tiedossa

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Tuote on myrkyllistä 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**

Carsystem 1K - Filler VOC

Päiväys: 19.3.2013

Edellinen päiväys: -

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

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.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

16.8 Lisätiedot

Oy Carsystem Finland Ab puh. 010 320 5900

Päiväys

19.3.2013