

Carsystem Silicone Remover water

Päiväys: 18.3.2013

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
Carsystem Silicone Remover water
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
Puhdistusaine.
1.2.2 Toimialakoodi
S 960 Muut henkilökohtaiset palvelut
1.2.3 Käyttötarkoituskoodi
9 Puhdistus- ja pesuaineet
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, ärsyttää silmiä. Höyryt voivat vaikuttaa huumaavasti.
67/548/EEC - 1999/45/EC
Xi; R10-36-67
- 2.2 Merkinnät**
67/548/EEC - 1999/45/EC
Xi Ärsyttävä
- R-lausekkeet**
R10 Syttyvää.
R36 Ärsyttää silmiä.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- S-lausekkeet**
S23 Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.
S25 Varottava kemikaalin joutumista silmiin.
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S39 Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta.
S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
- 2.3 Muut vaarat**
Höyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**

Carsystem Silicone Remover water

Päiväys: 18.3.2013

Edellinen päiväys: -

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
71-23-8	1-Propanoli	2-<10 %	F; Xi; R11-41-67; Flam. Liq. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H225 H318 H336
123-42-2	4-Hydroksi-4-metyyli-2-pentanoni	2-<10 %	Xi; R36; Eye Irrit. 2; H319
78-93-3	Metyylietyyliketoni	2-<10 %	F; Xi; R11-36-66-67; Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336
146340-16-1	Rasva-alkoholietoksyylaatti	0,1-1 %	Xi; N; R38-50; Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H315 H400

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

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.

Carsystem Silicone Remover water

Päiväys: 18.3.2013

Edellinen päiväys: -

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 huumaavuus.

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**

1-Propanoli	200 ppm (8 h)	250 ppm (15 min)
	500 mg/m ³ (8 h)	620 mg/m ³ (15 min)
4-Hydroksi-4-metyyli-2-pentanoni	50 ppm (8 h)	75 ppm (15 min)
	240 mg/m ³ (8 h)	360 mg/m ³ (15 min)
Metyylietyyliketoni	100 ppm (15 min)	300 mg/m ³ (15 min)

8.1.2 Muut raja-arvot

ei tiedossa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

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**

Vaalea neste.

9.1.2 Haju

alkoholimainen haju

9.1.4 pH

ei mitattu

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

ei mitattu

9.1.7 Leimahduspiste

24 °C

9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

500 °C

9.1.10 Räjähysominaisuudet**9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

ei mitattu

Carsystem Silicone Remover water

Päiväys: 18.3.2013

Edellinen päiväys: -

9.1.10.2	Ylempi räjähdysraja	ei mitattu
9.1.13	Suhteellinen tiheys	1
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	vesiliukoinen
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**
1-Propanoli: LD50=1870 mg/kg (suun kautta, rotta), LDLo=5700 mg/kg (suun kautta, nainen); 4-Hydroksi-4-metyyli-2-pentanoni: LD50=4000 mg/kg (suun kautta, rotta), LD50=13500 mg/kg (iholle, kani); Metyylietyyliketoni: LD50=2737 mg/kg (suun kautta, rotta), TCLo=100 ppm/5 min; ärsytys (hengittämällä, ihminen)
- 11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Tuote ärsyttää silmiä ja voi ärsyttää myös 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**

Carsystem Silicone Remover water

Päiväys: 18.3.2013

Edellinen päiväys: -

ei tiedossa

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

vesien mukana

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	Maalien kaltaiset aineet
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka	3
14.4	Pakkausryhmä	III
14.5	Ympäristövaarat	
14.6	Erytyiset varotoimet käyttäjälle	
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

R11	Helposti syttyvä.
R38	Ärsyttää ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.

Carsystem Silicone Remover water

Päiväys: 18.3.2013

Edellinen päiväys: -

H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

16.8 Lisätiedot

Oy Carsystem Finland Ab puh. 010 320 5900

Päiväys

18.3.2013