

**Carsystem Anti Rust Putty base**

Päiväys: 19.2.2013

Edellinen päiväys: -

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

- 1.1 Tuotetunniste**
- 1.1.1 Kauppanimi**  
Carsystem Anti Rust Putty base
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus**  
Tasoitemassa
- 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** 06-319 2430  
**Y-tunnus** 1557833-1
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
- 1.4.1 Numero, nimi ja osoite**  
09 - 4711  
Myrkytystietokeskus, Tukholman. 17, 00290 HELSINKI

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
Syttyvää, haitallista hengitettynä, myös pitkäaikaisaltistuksessa, ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
Xn; R10-20-36/37/38-48/20
- 2.2 Merkinnät**  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**
- Xn Haitallinen
- R-lausekkeet**
- R10 Syttyvää.  
R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.  
R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.  
R48/20 Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.
- S-lausekkeet**
- S23 Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.  
S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.  
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.  
S56 Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoonpaikkaan.  
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
- 2.3 Muut vaarat**  
Höyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.



**Carsystem Anti Rust Putty base**

Päiväys: 19.2.2013

Edellinen päiväys: -

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

CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
100-42-5	Styreeni	10-25 %	Xn; R10-20-36/37/38-48/20-65; Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 1, Asp. Tox. 1; H226 H332 H319 H335 H315 H372 H304

**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. Tarvittaessa elvytys ja toimitus lääkärin hoitoon.

**4.1.3 Iho**

Riisutaan saastunut vaatetus ja pestään iho vedellä ja miedolla pesuliuksella.

**4.1.4 Roiskeet silmiin**

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

**4.1.5 Nieleminen**

Tuotetta nielleelle annetaan runsaasti nestettä ja toimitetaan lääkärin hoitoon.

**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, CO<sub>2</sub>, vesisumu.

**5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

ei tiedossa

**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 on käytettävä kokonaamaria varustettuna A-luokan kaasunsuodattimella, suojakäsineitä (esim. Viton, nitrili, butyyli, PVC tai laminoitu muovi/EVOH) ja muuta sopivaa suojavaatetusta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin eikä maaperään.

**Carsystem Anti Rust Putty base**

Päiväys: 19.2.2013

Edellinen päiväys: -

- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Pyyhitään talteen, 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 erityisesti huomioon tuotteen syttyvyys, haitallisuus, myös pitkäaikaisaltistuksessa sekä ärsyttävyys.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Tiiviisti suljetuissa alkuperäisastioissa viileässä.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- |          |                            |                                |
|----------|----------------------------|--------------------------------|
| Styreeni | 20 ppm (8 h)               | 100 ppm (15 min)               |
|          | 86 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 430 mg/m <sup>3</sup> (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 hengityssuojaimia.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**  
Tarvittaessa käytettävä kohdassa 6.1 mainittuja suojakäsineitä.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**  
Varottava aineen joutumista silmiin.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**  
Vältettävä tuotteen joutumista iholle.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**  
Punainen pasta.
- 9.1.2 Haju**  
styreenin haju
- 9.1.4 pH**  
ei mitattu
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**  
145 - °C
- 9.1.7 Leimahduspiste**  
31 °C
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**  
480 °C
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**  
1,2 til %
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja**  
8,9 til %
- 9.1.11 Höyrynpaine**  
ei mitattu
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys**  
1,9

**Carsystem Anti Rust Putty base**

Päiväys: 19.2.2013

Edellinen päiväys: -

<b>9.1.14</b>	<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
<b>9.1.14.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	niukkaliukoinen
<b>9.1.14.2</b>	<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b>	ei tiedossa
<b>9.1.15</b>	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	ei mitattu
<b>9.1.18</b>	<b>Viskositeetti</b>	ei mitattu
<b>9.1.20</b>	<b>Hapettavuus</b>	ei ole
<b>9.2</b>	<b>Muut tiedot</b>	
	ei ole	

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

<b>10.1</b>	<b>Reaktiivisuus</b>	
<b>10.2</b>	<b>Kemiallinen stabiilisuus</b>	Tuote on stabiili normaaliolosuhteissa.
<b>10.3</b>	<b>Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	
<b>10.4</b>	<b>Vältettävät olosuhteet</b>	ei tiedossa
<b>10.5</b>	<b>Yhteensopimattomat materiaalit</b>	Vahvat hapettimet
<b>10.6</b>	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	ei tiedossa

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

<b>11.1</b>	<b>Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista</b>	
<b>11.1.1</b>	<b>Välitön myrkyllisyys</b>	Styreeni: LD50=5000mg/kg (suun kautta, rotta), LC50=24 g/m <sup>3</sup> /4 h (hengittämällä, rotta), LCLo=10000 ppm/30 min (hengittämällä, ihminen), TCLo=600 ppm; nenä, silmät (hengittämällä, ihminen)
<b>11.1.2</b>	<b>Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden</b>	Tuote ärsyttää ihoa, hengityselimiä ja silmiä. Tuotteen toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ärsytysihottumaa.
<b>11.1.3</b>	<b>Herkistymisen</b>	herkistymisoireita ei tiedossa
<b>11.1.4</b>	<b>Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b>	ei tiedossa
<b>11.1.5</b>	<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</b>	Lyhytaikainen altistus vaikuttaa huumaavasti ja voi aiheuttaa päänsärkyä ja pahoinvointia.
<b>11.1.6</b>	<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen</b>	Tuotteesta haihtuvien höyryjen toistuva ja/tai pitkäaikainen hengittäminen voi vahingoittaa keskushermostoa ja munuaisia.
<b>11.1.8</b>	<b>Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot</b>	ei tiedossa

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

<b>12.1</b>	<b>Myrkyllisyys</b>	
<b>12.1.1</b>	<b>Myrkyllisyys vesieläimille</b>	ei tiedossa
<b>12.1.2</b>	<b>Myrkyllisyys muille eliöille</b>	ei tiedossa

**Carsystem Anti Rust Putty base**

Päiväys: 19.2.2013

Edellinen päiväys: -

- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**  
**12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
ei tiedossa
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**  
ei tiedossa
- 12.3 Biokertyvyys**  
ei kerry merkittävästi elimistöön
- 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 voimassa olevien jätehuoltosäännösten mukaisesti.

**14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero** 1866
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Hartsiliuos
- 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**

**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**  
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  
H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H332 Haitallista hengitettynä.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
H372 Vahingoittaa elimiä.
- 16.8 Lisätiedot**  
Oy Carsystem Finland Ab puh. 010 320 5900

**Carsystem Anti Rust Putty base**

Päiväys: 19.2.2013

Edellinen päiväys: -

---

**Päiväys**

19.2.2013