

Carsystem Rallye-Spray schwarz glänzend Premium



Päiväys: 17.6.2013

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
- 1.1.1 Kauppanimi**
Carsystem Rallye-Spray schwarz glänzend Premium
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus**
Aerosolimaali.
- 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 YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
Erittäin helposti syttyvä, silmiä ärsyttävä, ihoa kuivattava aerosoli. Höyryt voivat vaikuttaa huumaavasti.
67/548/EEC - 1999/45/EC
F+, Xi; R36-66-67
- 2.2 Merkinnät**
Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.
67/548/EEC - 1999/45/EC
- | | | |
|----|---------------------------|---|
| F+ | Erittäin helposti syttyvä |  |
| Xi | Ärsyttävä | |
- R-lausekkeet**
- | | |
|-----|--|
| R36 | Ärsyttää silmiä. |
| R66 | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |
| R67 | Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
- S-lausekkeet**
- | | | |
|--------|--|---|
| S16 | Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty. |  |
| S23 | Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. | |
| S29/56 | Ei saa tyhjentää viemäriin: tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoonpaikkaan. | |
| S46 | Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. | |
| S51 | Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. | |
| S2 | Säilytettävä lasten ulottumattomissa. | |
- 2.3 Muut vaarat**
Höyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

Carsystem Rallye-Spray schwarz glänzend Premium

Päiväys: 17.6.2013

Edellinen päiväys: -

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

CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
67-64-1	Asetoni	25-50 %	F; Xi; R11-36-66-67; Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336
74-98-6 / 106-97-8	Propaani/Butaani	20-50 %	F+; R12; Flam. Gas 1, Press. Gas; H220
115-10-6	Dimetyylieetteri	10-25 %	F+; R12; Flam. Gas 1, Press. Gas; H220
123-86-4	n-Butyyliasettaatti	2-10 %	R10-66-67; Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336
108-65-6	2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	2-10 %	R10; Flam. Liq. 3; H226
1330-20-7	Ksyleeni	2-10 %	Xn; R10-20/21-38; Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315
64-17-5	Etanoli	1-3 %	F; R11; Flam. Liq. 2; H225

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 saippualla.

4.1.4 Roiskeet silmiin

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

4.1.5 Nieleminen

Ei todennäköinen altistusreitti

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

Vaahto, jauhe, CO₂, vesisumu

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

ei tiedossa

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aerosolipakkausten kuumentuessa räjähdysvaara.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suurissa paloissa on sammutustyössä käytettävä paineilmahengityslaitteita.

5.4 Muita ohjeita

ei ole

Carsystem Rallye-Spray schwarz glänzend Premium

Päiväys: 17.6.2013

Edellinen päiväys: -

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Onnettomuustilanteissa käytettävä kokonaamaria varustettuna AX-luokan kaasunsuodattimella sekä suojakäsineitä (esim. butyyli tai laminoitu muovi/EVOH) ja muuta sopivaa 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 herkkä syttyvyys, ärsyttävyys, huumaavuus sekä ihoa kuivattava vaikutus.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Viileässä erillään sytytyslähteistä. Tuotetta käytettäessä tupakointi ehdottomasti kielletty.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**

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

Asetoni	500 ppm (8 h) 1200 mg/m ³ (8 h)	630 ppm (15 min) 1500 mg/m ³ (15 min)
Dimetyylieetteri	1000 ppm (8 h)	2000 mg/m ³ (8 h)
Propaani	800 ppm (8 h) 1500 mg/m ³ (8 h)	1100 ppm (15 min) 2000 mg/m ³ (15 min)
Butaani	800 ppm (8 h) 1900 mg/m ³ (8 h)	1000 ppm (15 min) 2400 mg/m ³ (15 min)
n-Butyyliasettaatti	150 ppm (8 h) 720 mg/m ³ (8 h)	200 ppm (15 min) 960 mg/m ³ (15 min)
2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	50 ppm (8 h) 270 mg/m ³ (8 h)	100 ppm (15 min) 550 mg/m ³ (15 min)
Etanoli	1000 ppm (8 h) 1900 mg/m ³ (8 h)	1300 ppm (15 min) 2500 mg/m ³ (15 min)
Ksyleeni	50 ppm (8 h) 220 mg/m ³ (8 h)	100 ppm (15 min) 440 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 hengityssuojaimia.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Tarvittaessa käytettävä kohdassa 6.1 mainittuja suojakäsineitä.

Carsystem Rallye-Spray schwarz glänzend Premium

Päiväys: 17.6.2013

Edellinen päiväys: -

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus
Varottava ruiskutussumun joutumista silmiin.

8.2.2.4 Ihonsuojaus
Vältettävä tuotteen joutumista iholle, tarvittaessa käyttäen sopivaa suojavaatetusta.

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

9.1.1 Olomuoto	Musta neste aerosolipakkauksessa.
9.1.2 Haju	liuottimen haju
9.1.4 pH	ei mitattu
9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue	ei mitattu
9.1.7 Leimahduspiste	< 0 °C
9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	ei mitattu
9.1.10 Räjähdysominaisuudet	
9.1.10.1 Alempi räjähdysraja	1,5 til %
9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja	18,6 til %
9.1.11 Höyrynpaine	3600 hPa (20 °C)
9.1.12 Höyryntiheys	ei mitattu
9.1.13 Suhteellinen tiheys	0,7
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 normaalilämpötiloissa.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	
10.4 Vältettävät olosuhteet	Aerosolipakkausten kuumentuessa räjähdysvaara
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	

Carsystem Rallye-Spray schwarz glänzend Premium

Päiväys: 17.6.2013

Edellinen päiväys: -

Asetoni: LD50=5800 mg/kg (suun kautta, rotta), TClO=500 ppm; silmät (hengittämällä, ihminen); Dimetyylieetteri: LC50 =308 g/m³ (hengittämällä, rotta); Butaani: LC50=658 g/m³/4 h (hengittämällä, rotta); n-Butyyliasetaatti: LD50=13100 mg/kg (suun kautta, rotta), TClO=200 ppm; nenä, silmät, keuhkot (hengittämällä, ihminen); 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); 2-Metoksi-1-metyylietyyliasetaatti: LD50=8532 mg/kg (suun kautta, rotta), LD50>5 g/kg (iholle, kani); Etanoli: LD50=7060 mg/kg (suun kautta, rotta), LDLo=1400 mg/kg (suun kautta, ihminen), LC50=20000 ppm/10 h (hengittämällä, rotta)

11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Tuotehöyry ja -sumu ärsyttävät silmiä. 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, maksaa ja munuaisia.

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

ei tiedossa

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

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 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 jätehuolto säännösten mukaisesti. Tyhjiäkään aerosolipakkauksia ei saa hävittää polttamalla.

14. KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

1950

Carsystem Rallye-Spray schwarz glänzend Premium

Päiväys: 17.6.2013

Edellinen päiväys: -

14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Aerosolit
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka	2 5F
14.4	Pakkausryhmä	
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**
- | | |
|--------|---|
| R10 | Syttyvää. |
| R11 | Helposti syttyvää. |
| R12 | Erittäin helposti syttyvää. |
| R20 | Terveydelle haitallista hengitettynä. |
| R20/21 | Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle. |
| R38 | Ärsyttää ihoa. |
| H220 | Erittäin helposti syttyvä kaasu. |
| 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. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
- 16.8** **Lisätiedot**
Oy Carsystem Finland Ab puh. 010 320 5900
Päiväys 17.6.2013