

Päiväys: 12.5.2011

Edellinen päiväys:

<b>1.</b>	<b>AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT</b>	
<b>1.1</b>	<b>Kemikaalin tunnistustiedot</b>	
	<b>Kauppanimi</b>	Car Evi Cockpitspray
	<b>Tunnuskoodi</b>	-
	<b>Reach-rekisteröintinumero</b>	
<b>1.2</b>	<b>Kemikaalin käyttötarkoitus</b>	
<b>1.2.1</b>	<b>Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna</b>	Auton kojelautojen puhdistusaine
<b>1.2.2</b>	<b>Toimialakoodi</b>	G Tukku ja vähittäiskauppa
<b>1.2.3</b>	<b>Käyttötarkoituskoodi</b>	9 Puhdistus- ja pesuaineet
<b>1.2.4</b>	<b>Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>1.2.5</b>	<b>Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen</b>	<input type="checkbox"/>
<b>1.3</b>	<b>Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot</b>	
<b>1.3.1</b>	<b>Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja</b>	
	Taerosol Oy	
<b>1.3.2</b>	<b>Yhteystiedot</b>	
	<b>Katuosoite</b>	Hampuntie 21
	<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>	36220 Kangasala
	<b>Postilokero</b>	
	<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>	
	<b>Puhelin</b>	03-3565600
	<b>Telefax</b>	
	<b>Sähköpostiosoite</b>	<a href="mailto:heikki.jalava@taerosol.com">heikki.jalava@taerosol.com</a>
	<b>Y-tunnus</b>	0284768-6
<b>1.3.3</b>	<b>Ulkomaisen valmistajan tiedot</b>	
<b>1.4</b>	<b>Hätäpuhelinnumero</b>	
<b>1.4.1</b>	<b>Numero, nimi ja osoite</b>	
	Myrkytystietokeskus, Stenberginkatu 9, PL 100, 00210 Helsinki, 09-4711(vaihde), 09-471977 (suora)	
<b>2.</b>	<b>VAARAN YKSILÖINTI</b>	

F+	Erittäin helposti syttyvä / Vaara
Xi	Ärsyttävä
N	Ympäristölle vaarallinen

Jatkuva höyryjen hengittäminen saattaa aiheuttaa väsymystä, päänsärkyä tai huimausta. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Niellyn tuotteen aspiroituminen keuhkoihin saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen. Myrkyllinen vesiliölle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia

Päiväys: 12.5.2011

haittavaikutuksia vesiympäristössä. Valmisteita ei tule luokitella haitallisiksi sen perusteella, (Xn R 65) että ne aiheuttavat keuhkovaurion nieltynä silloin kun ne luovutetaan markkinoille aerosolipakkauksessa. (ETY-direktiivi 67/548 Liite VI 9.4)

<b>3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA</b>			
<b>3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat</b>			
<b>3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero</b>	<b>3.1.2 Aineosan nimi</b>	<b>3.1.3 Pitoisuus</b>	<b>3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
64741-65-7	Hiilivetyseos	15-25%	Xn R 65-66
64742-49-0	Valkoöljy	15-25%	
	Hiilivetyseos	35-45%	Xn,F,N, R 11,38,65-67,51/53
	Antistaattinen aine	<1%	
74-98-6	Hajuste	<1%	
106-97-8	Propaani	10-20%	F+,R12
	Butaani	10-20%	F+,R12

**3.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 2 mukainen hakemus tai ilmoitus**

**3.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena**

**3.1.7 Muut tiedot**

Hiilivetyseoksen bentseenipitoisuus on alle 0,1p-%

#### **4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

**4.1 Erityiset ohjeet**

-

**4.2 Hengitys**

-.

**4.3 Iho**

Iho pestään vedellä ja saippualla

**4.4 Roiskeet silmiin**

Silmät huuhdellaan runsaalla vesimäärällä. Ärsytyksen jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**4.5 Nieleminen**

Ei saa oksennuttaa. Tajuissaan olevan tuotetta nielleen henkilön suuta huuhdellaan vedellä. Tuotetta nieltyä toimitettava välittömästi lääkärin hoitoon.

**4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

-.

#### **5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Vaaho, jauhe, hiilidioksidi, hiekka ja maa-aines pieniin tulipaloihin.

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

Ei saa sammuttaa voimakkaalla vesisuihkulla.

**5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

Räjähdysvaara paineen kasvaessa, jos tölkit kuumenevat tulipalossa.

**5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Asianmukainen suojavarustus ja paineilmahengityslaitteet.

**5.5 Muita ohjeita**

Avotulen läheisyydessä olevia aerosolitölkkejä jäähdytetään riittävältä etäisyydeltä vesisuihkuin.

<b>6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ</b>			
<b>6.1</b>	<b>Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä</b>	Ylimääräiset ihmiset evakuoitava alueelta.	
<b>6.2</b>	<b>Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä</b>	Estetään tuotteen leviäminen viemäriin, maaperään, pinta- ja pohjavesiin vallittamalla hiekalla, maa-aineksella tai muulla sopivalla imeytysaineella.	
<b>6.3</b>	<b>Puhdistusohjeet</b>	Vuodot imeytetään hiekkaan, maa-ainekseen tai muuhun sopivaan imeytysaineeseen. Imeytysaineet kerätään talteen asianmukaiseen ja asianmukaisesti etiketöityyn astiaan hävittämistä varten. Hävitys paikallisten viranomais määräysten mukaisesti.	
<b>6.4</b>	<b>Muita ohjeita</b>	-	
<b>7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI</b>			
<b>7.1</b>	<b>Käsittely</b>	Vältettävä höyryjen hengittämistä ja ihokosketusta. Eristettävä sytytyslähdeistä Tupakointi kielletty. Vältettävä kipinöitä.	
<b>7.2</b>	<b>Varastointi</b>	Helposti syttyville aerosoleille soveltuvassa varastossa.	
<b>7.3</b>	<b>Erityiset käyttötavat</b>	-	
<b>8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET</b>			
<b>8.1 Altistumisen raja-arvot</b>			
<b>8.1.1</b>	<b>HTP-arvot</b>		
	Hiilivetyseos	1800mg/m <sup>3</sup> (8h) 500ppm (8h)	2300m/mg <sup>3</sup> (15min) 630ppm (15min)
	Propani	800 ppm (8h) 1500 mg/m <sup>3</sup> (8h)	1100 ppm(15min) 2000 mg/m <sup>3</sup> (15min)
	Butaani	800 ppm (8h) 1900 mg/m <sup>3</sup> (8h)	1000 ppm(15min) 2350 mg/m <sup>3</sup> (15min)
<b>8.1.2</b>	<b>Muut raja-arvot</b>		
<b>8.1.3</b>	<b>Muissa maissa annettuja raja-arvoja</b>		
<b>8.1.4</b>	<b>DNEL</b>		
<b>8.1.5</b>	<b>PNEC</b>		
<b>8.2 Altistumisen ehkäiseminen</b>			
<b>8.2.1</b>	<b>Työperäisen altistumisen torjunta</b>	-	
<b>8.2.1.1</b>	<b>Hengityksensuojaus</b>	-	
<b>8.2.1.2</b>	<b>Käsien suojaus</b>	-	
<b>8.2.1.3</b>	<b>Silmiensuojaus</b>	Käytettävä suojalaseja jos roiskeet ovat mahdollisia.	
<b>8.2.1.4</b>	<b>Ihonsuojaus</b>	Vältettävä toistuvaa ihokosketusta.	

Päiväys: 12.5.2011

- 8.2.2 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**  
Ei saa päästää maaperään, vesistöön tai viemäriin.

<b>9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET</b>	
<b>9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)</b>	Kirkas, nestemäinen, lievä tuoksu
<b>9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>	
9.2.1 pH	7
9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue	45 °C (Hiilivetyseos) -20 °C (Propaani/Butaani)
9.2.3 Leimahduspiste	Alle 0 °C
9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	-
<b>9.2.5 Räjähdysominaisuudet</b>	
9.2.5.1 Alempi räjähdysraja	2,3 til-% propaani
9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja	9,5 til-% propaani
9.2.6 Hapettavat ominaisuudet	-
9.2.7 Höyrynpaine	-
9.2.8 Suhteellinen tiheys	680 kg/m <sup>3</sup>
<b>9.2.9 Liukoisuus</b>	
9.2.9.1 Vesiliukoisuus	Ei liukene
9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	Liukenee öljyihin ja hiilivetyliuottimiin
9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	-
9.2.11 Viskositeetti	-
9.2.12 Höyryntiheys	-
9.2.13 Haihtumisnopeus	-
<b>9.3 Muut tiedot</b>	-
<b>10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS</b>	
10.1 Vältettävät olosuhteet	-
10.2 Vältettävät materiaalit	-
10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet	-
<b>11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT</b>	
11.1 Väitön myrkyllisyys	Käytännössä myrkyllisyys vähäistä.
11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys	

Päiväys: 12.5.2011

Ihoa lievästi ärsyttävä, ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**11.3 Herkistyminen**

Ei oleteta olevan ihoa herkistävä

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

Ei oleteta olevan mutageenistä vaaraa.

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

Pitkäaikainen ja/tai toistuva ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon ärsytystä ja kuivumista, mikä voi aiheuttaa ihotulehdusta.

**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

-

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

Myrkyllistä vesieliöille

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

-

**12.2 Kulkeutuvuus**

Haihtuu osittain maan pinnalta olosuhteista riippuen. Imeytyy maaperään. Suuret määrät voivat saastuttaa maaperän ja pohjaveden.

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus****12.3.1 Biologinen hajoavuus**

-

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

-

**12.4 Biokertyvyys**

-

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

-

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Tuote on hävitettävä paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

**14. KULJETUSTIEDOT****14.1 YK-numero**

1950

**14.2 Pakkausryhmä**

2

**14.3 Maakuljetukset****14.3.1 Kuljetusluokka**

2

**14.3.2 Vaaran tunnusnumero****14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys**

Tekninen aerosoli

**14.3.4 Muita tietoja**

-

**14.4 Merikuljetukset****14.4.1 IMDG-luokka**

2.1 EmS No F-D, S-U

**14.4.2 Oikea tekninen nimi**

Tekninen aerosoli

**14.4.3 Muita tietoja**

-

Päiväys: 12.5.2011

<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA-luokka</b>	2.1
<b>14.5.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>	Tekninen aerosoli
<b>14.5.3</b>	<b>Muita tietoja</b>	-
<b>15.</b>	<b>LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT</b>	
<b>15.1</b>	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>	
<b>15.1.1</b>	<b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi</b> F+ Erittäin helposti syttyvä , Xi Ärsyttävä, N Ympäristölle vaarallinen tai Vaara	
<b>15.1.2</b>	<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet</b> -	
<b>15.1.3</b>	<b>R-lausekkeet tai H-lausekkeet</b> R 12 Erittäin helposti syttyvä. tai H 222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli  R 38 Ärsyttää ihoa tai H 315 Ärsyttää ihoa  R 51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia tai H 411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.	
<b>15.1.4</b>	<b>S-lausekkeet</b>  S 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa S 16 Eristettävä sytytyslähteistä-Tupakointi kielletty. S 23 Vältettävä höyryn hengittämistä S 24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin  P 2 P 251 Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P210 Suojaa lämmöltä, kipinöiltä, avotulelta ja kuumilta pinnoilta.- Tupakointi kielletty P 211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C lämpötiloille. P261 Vältä höyryn hengittämistä. P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.	
<b>15.1.5</b>	<b>Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset</b> Painepakkaus.Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään.Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.Eristettävä sytytyslähteistä-Tupakointi kielletty.Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  tai  Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Suojaa lämmöltä, kipinöiltä, avotulelta ja kuumilta pinnoilta.- Tupakointi kielletty Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. Säilytä lasten ulottumattomissa. Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C lämpötiloille.	

Päiväys: 12.5.2011

**15.1.6 Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle**

**15.2 Kansalliset määräykset**

---

**16. MUUT TIEDOT**

**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R 11	Helposti syttyvää
R 12	Erittäin helposti syttyvää
R 38	Ärsyttää ihoa
R 51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R 65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä
R 66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua
R 67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

**16.2 Koulutusohjeet**

**16.3 Käyttörajoitukset**

-

**16.4 Lisätiedot**

Taerosol Oy

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Raaka-aineiden valmistajien toimittamat käyttöturvallisuustiedotteet.

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**