

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 Multioil
	<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>	
	Monitoimiöljy	
<b>1.2.2</b>	<b>Toimialakoodi</b>	G Tukku ja vähittäiskauppa
<b>1.2.3</b>	<b>Käyttötarkoituskoodi</b>	35 Voiteluaineet ja lisäaineet
<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

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. Valmisteita ei tule luokitella haitallisiksi sen perusteella, (Xn R

Päiväys: 12.5.2011

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	10-20%	Xn R 65-66
67-63-0	Synteettinen voiteluaine	25-35%	
64742-49-0	Isopropanoli ( IPA )	5-15%	F,Xi,R11,R36,R67
74-98-6	Hiilivetyseos	5-15%	Xn,F,N, R 11,38,65-67,51/53
106-97-8	Propani	15-25%	F+,R12
	Butaani	15-25%	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 niellyt toimitettava välittömästi lääkärin hoitoon.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

-.

#### **5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

5.1 Sopivat sammutusaineet

Vaahto,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

Räjähdyksivaara paineen kasvaessa, jos tölkit kuumenevat tulipalossa.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Asianmukainen suojarustus ja paineilmahengityslaitteet.

5.5 Muita ohjeita

Avotulen läheisyydessä olevia aerosolitölkkejä jäähdytetään riittävältä etäisyydeltä vesisuihkuin.

#### **6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Päiväys: 12.5.2011

Ylimääräiset ihmiset evakuoitava alueelta.

## 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Estetään tuotteen leviäminen viemäriin, maaperään, pinta- ja pohjavesiin vallittamalla hiekalla, maa-aineksella tai muulla sopivalla imeytysaineella.

## 6.3 Puhdistusohjeet

Vuodot imeytetään hiekkaan, maa-ainekseen tai muuhun sopivaan imeytysaineeseen. Imeytysaineet kerätään talteen asianmukaiseen ja asianmukaisesti etiketöityyn astiaan hävittämistä varten. Hävitys paikallisten viranomais määräysten mukaisesti.

## 6.4 Muita ohjeita

-

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Käsittely

Vältettävä höyryjen hengittämistä ja ihokosketusta. Eristettävä sytytyslähteistä  
Tupakointi kielletty. Vältettävä kipinöitä.

### 7.2 Varastointi

Helposti syttyville aerosoleille soveltuvassa varastossa.

### 7.3 Erityiset käyttötavat

-

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Altistumisen raja-arvot

#### 8.1.1 HTP-arvot

Hiilivetyseos	1800mg/m <sup>3</sup> (8h)	2300m/mg <sup>3</sup> (15min)
	500ppm (8h)	630ppm (15min)
IPA	200 ppm (8h)	250 ppm (15min)
	500 mg/m <sup>3</sup> (8h)	620 mg/m <sup>3</sup> (15min)
Propani	800 ppm (8h)	1100 ppm(15min)
	1500 mg/m <sup>3</sup> (8h)	2000 mg/m <sup>3</sup> (15min)
Butaani	800 ppm (8h)	1000 ppm(15min)
	1900 mg/m <sup>3</sup> (8h)	2350 mg/m <sup>3</sup> (15min)

#### 8.1.2 Muut raja-arvot

#### 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

#### 8.1.4 DNEL

#### 8.1.5 PNEC

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta

-

##### 8.2.1.1 Hengityksensuojaus

-

##### 8.2.1.2 Käsien suojaus

-

##### 8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytettävä suojalaseja jos roiskeet ovat mahdollisia.

##### 8.2.1.4 Ihonsuojaus

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 Terveyden, 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	670 kg/m <sup>3</sup>
<b>9.2.9 Liukoisuus</b>	
9.2.9.1 Vesiliukoisuus	Liukenee osittain (IPA)
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 terveystieteisiin liittyvät tiedot**

-

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

Käytännöllisesti katsoen myrkyttöä 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**

-

<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 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	
<b>15.1.4</b>	<b>S-lausekkeet</b>	
	S 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa. S16 Eristettävä sytytyslähteistä-Tupakointi kielletty. S 24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin	
	tai	
	P251 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. 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.	
<b>15.1.6</b>	<b>Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle</b>	
<b>15.2</b>	<b>Kansalliset määräykset</b>	

---

**16. MUUT TIEDOT**

**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R 11	Helposti syttyvää
R 12	Erittäin helposti syttyvää
R 36	Ärsyttää silmiä
R 38	Ärsyttää ihoa
R 51/53	Myrkyllistä vesiliöille. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia vaikutuksia vesiympäristössä.
R 65	Haitallista: Voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä
R 66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista ja 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**