

Päiväys: 12.5.2011

Edellinen päiväys:

1.	AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT	
1.1	Kemikaalin tunnistustiedot	
	Kauppanimi	Car Evi Siliconspray
	Tunnuskoodi	-
	Reach-rekisteröintinumero	
1.2	Kemikaalin käyttötarkoitus	
1.2.1	Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna	Suoja-aine auton ym. tiivisteille
1.2.2	Toimialakoodi	G Tukku ja vähittäiskauppa
1.2.3	Käyttötarkoituskoodi	35 Voiteluaineet ja lisäaineet
1.2.4	Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	<input checked="" type="checkbox"/>
1.2.5	Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen	<input type="checkbox"/>
1.3	Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot	
1.3.1	Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja	
	Taerosol Oy	
1.3.2	Yhteystiedot	
	Katuosoite	Hampuntie 21
	Postinumero ja -toimipaikka	36220 Kangasala
	Postilokero	
	Postinumero ja -toimipaikka	
	Puhelin	03-3565600
	Telefax	
	Sähköpostiosoite	heikki.jalava@taerosol.com
	Y-tunnus	0284768-6
1.3.3	Ulkomaisen valmistajan tiedot	
1.4	Hätäpuhelinnumero	
1.4.1	Número, nimi ja osoite	
	Myrkytystietokeskus, Stenberginkatu 9, PL 100, 00210 Helsinki,09-4711(vaihde), 09-471977 (suora)	
2.	VAARAN YKSILÖINTI	
	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

Päiväys: 12.5.2011

hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen. Myrkyllinen vesieliölle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia 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)

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA			
3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat			
3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
63148-62-9	Polydimetyylisiloksaani	20-30%	Xn,F,N, R 11,38,65-67,51/53 F+,R12 F+,R12
64742-49-0	Hiilivetyseos	50-60%	
74-98-6	Propani	10-20%	
106-97-8	Butaani	10-20%	

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

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.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Ylimääräiset ihmiset evakuoitava alueelta.

Päiväys: 12.5.2011

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 ³ (8h) 500ppm (8h)	2300m/mg ³ (15min) 630ppm (15min)
Propaani	800 ppm (8h) 1500 mg/m ³ (8h)	1100 ppm(15min) 2000 mg/m ³ (15min)
Butaani	800 ppm (8h) 1900 mg/m ³ (8h)	1000 ppm(15min) 2350 mg/m ³ (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.

8.2.2 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ei saa päästää maaperään, vesistöön tai viemäriin.

9.	FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET	
9.1	Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)	Kirkas, nestemäinen, lievä tuoksu
9.2	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
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)	-
9.2.5	Räjähdysominaisuudet	
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 ³
9.2.9	Liukoisuus	
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	-
9.3	Muut tiedot	-
10.	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS	
10.1	Vältettävät olosuhteet	-
10.2	Vältettävät materiaalit	-
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet	-
11.	MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT	
11.1	Välitön myrkyllisyys	
	Käytännössä myrkyllisyys vähäistä.	
11.2	Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys	
	Ihoa lievästi ärsyttävä, ärsyttää voimakkaasti silmiä.	

Päiväys: 12.5.2011

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	-
14.5 Ilmakuljetukset		
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	2.1

14.5.2	Oikea tekninen nimi	Tekninen aerosoli
14.5.3	Muita tietoja	-

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Varoitusetiketin tietoja

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi
F+ Erittäin helposti syttyvä , Xi Ärsyttävä, N Ympäristölle vaarallinen tai Vaara

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet
-

15.1.3 R-lausekkeet tai H-lausekkeet

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
vesiympäristössä.

H 411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

15.1.4 S-lausekkeet

S 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa

S 16 Eristettävä sytytyslähdeistä-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.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

Painepakkaus.Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään.Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.Eristettävä sytytyslähdeistä-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.

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 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