

Päiväys: 3.11.2010

Edellinen päiväys:

1.	AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT	
1.1	Kemikaalin tunnistustiedot	
	Kauppanimi	Car Evi Voiteleva Lukkosula
	Tunnuskoodi	-
	Reach-rekisteröintinumero	
1.2	Kemikaalin käyttötarkoitus	
1.2.1	Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna Voiteleva lukkosula	
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	Aakkulantie 21
	Postinumero ja -toimipaikka	36220 Kangasala
	Postilokero	
	Postinumero ja -toimipaikka	
	Puhelin	03- 3565600
	Telefax	03-3565656
	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	

Vaara
Varoitus

Pitkäaikainen tai toistuva kosketus iholla voi aiheuttaa ärsytystä.Niellyn tuotteen aspiroituminen keuhkoihin saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.
Valmisteita ei tule luokitella haitallisiksi sen perusteella, että ne aiheuttavat keuhkovaurion nieltynä silloin kun ne luovutetaan markkinoille aerosolipakkauksessa.(ETY-direktiivi 67/548 Liite VI 9.4).

Kauppanimi: Car Evi Voiteleva Lukkosula

Päiväys: 3.11.2010

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
64742-49-0 67-63-0	Hiilivetyseos Isopropanol (IPA)	25-35% 10-20%	Xn,F,N R11-38-65-67-51/53 F+, Xi,R11,R36 R67
74-98-6 106-97-8	Synteettinen öljy Propaani Butaani	20-30% 10-20% 10-20%	F+, R 12 F+, R 12

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

Mikäli höyryille altistuneella esiintyy epätavallista väsymystä tai pahoinvointia,hänet siirretään raittiiseen ilmaan. Oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon..

4.3 Iho

On huomioitava, että saastunut vaatetus saattaa olla paloriski. Saastunut vaatetus kastellaan ennen riisumista. Vaatetus pestävä ennen seuraavaa käyttöä. Iho pestään vedellä ja saippualla.Jos esiintyy pysyvää ärsytystä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.4 Roiskeet silmiin

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

4.5 Nieleminen

Ei saa oksennuttaa.Tuotetta niellyt toimitettava välittömästi lääkärin hoitoon.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

Hoito oireiden mukaisesti .Niellyn tuotteen aspiroituminen keuhkoihin saattaa aiheuttaa hengen-vaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.

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.

Kauppanimi: Car Evi Voiteleva Lukkosula

Päiväys: 3.11.2010

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

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

6.3 Puhdistusohjeet

Vuodot imeytetään hiekkaan, maainekseen 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 toistuvaa tai pitkäaikaista ihokosketusta. Eristettävä sytytyslähteistä. Tupakointi kielletty. Vältettävä kipinöintiä.

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

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Tarvittaessa on käytettävä orgaanisille kaasuille ja liuotinhöyryille tarkoitettuna A2-suodattimella varustettuna hengityssuojainta.

8.2.1.2 Käsien suojaus

Tarvittaessa PVC-tai nitrilikumikäsineet

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytettävä suojalaseja tai kokkasvosuojusta, jos roiskeet ovat mahdollista.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Vältettävä kaikenlaista ihokosketusta, tarvittaessa käytettävä sopivaa suojarustusta.

Kauppanimi: Car Evi Voiteleva Lukkosula

Päiväys: 3.11.2010

8.2.2 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ei saa päästää maaperään, vesistöön tai viemäriin.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Kirkos, väritön neste, lievä luonteenomainen haju

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH

-

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

82°C(IPA), 50°C(Hiilivetyseos)
-20°C(Propani/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-% propani

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja

9,5 til-% propani

9.2.6 Hapettavat ominaisuudet

-

9.2.7 Höyrynpaine

-

9.2.8 Suhteellinen tiheys

680 kg/m³

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus

Liukenee osittain (IPA)

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

Liukenee useimpiin hiilivetyliuottimiin

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoliväsi

-

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 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Kauppanimi: Car Evi Voiteleva Lukkosula

Päiväys: 3.11.2010

Ihoa ja silmiä lievästi ärsyttävä.

11.3 Herkistyminen

Ei oleteta olevan ihoa herkistävä.

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Ei oleteta olevan mutageenista vaaraa.

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Saattaa ärsyttää ihoa lievästi.Pitkäaikainen ja/tai toistuva ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon kuivumista, joka voi aiheuttaa ihotulehdusta.Terveydelle haitallista nieltynä.Niellyn tuotteen aspiroituminen keuhkoihin voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen. Pitkäaikainen altistuminen höyryille voi aiheuttaa väsymystä,päänsärkyä ja huimausta.

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

Liukenee heikosti veteen.Haihtuu vedestä tai 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

Kauppanimi: Car Evi Voiteleva Lukkosula

Päiväys: 3.11.2010

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

Vaara

Varoitus

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

-

15.1.3 P-lausekkeet

H 315 Ärsyttää ihoa

H 319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

15.1.4 H-lausekkeet

P 251 Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P 210 Suojaa lämmöltä,kipinöiltä,avotulelta ja kuumilta pinnoilta-Tupakointi kielletty

P 211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen

P 102 Säilytä lasten ulottumattomissa

P 262 Varo kemikaalin joutumista silmiin,iholle tai vaatteisiin

P 410+P412 Suojaa auringonvalolta.Ei saa altistaa yli 50°C lämpötiloille

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 sytytyslähteistä-Tupakointi kielletty.Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

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 36 Ärsyttää silmiä

R 38 Ärsyttää ihoa

R 65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä

R 67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

R 51/53 Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

16.2 Koulutusohjeet

-

Kauppanimi: Car Evi Voiteleva Lukkosula

Päiväys: 3.11.2010

16.3 Käyttörajoitukset

-

16.4 Lisätiedot

Taerosol Oy

16.5 Käytetyt tietolähteet

Raaka-aineiden valmistajien toimittamat käyttöturvallisuustiedotteet.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

-