

Päiväys: 12.03.2010

Edellinen päiväys:

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi

Car-Evi

Tunnuskoodi

-

Reach-rekisteröintinumero

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Lasinpuhdistusaine

1.2.2 Toimialakoodi

G Tukku- ja vähittäiskauppa

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

9 Puhdistus ja pesuaineet

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen****1.3 Valmistajan, maahantuojaan 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 Häätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**Myrkytystietokeskus, Stenberginkatu 9, PL 100, 00210 Helsinki, 09-4711(vaihde),
09-471977 (suora)**2. VAARAN YKSILÖINTI**

F+ Erittäin helposti syttyvä

Xi Ärsyttävä

Erittäin helposti syttyvää. Ärsyttää silmiä.

Kauppanimi: Car-Evi

Päiväys: 12.03.2010

| 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 |
| 67-63-0 74-98-6 106-97-8 | Isopropanol Propaani Butaani | 40-50% 10-20% 10-20% | F,Xi,R11,R36,R67 F+, R12 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

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 ja mentävä lääkäriin. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.
- 4.5 **Nieleminen**
Ei saa oksennuttaa. Tajuissaan oleva tuotetta nielleen henkilön suuta huuhdellaan vedellä. Tuotetta niellyt toimitettava välittömästi lääkärin hoitoon.
- 4.6 **Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**
Hoito oireiden mukaisesti.

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 suojaruustus 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.
- 6.2 **Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Estetään tuotteen leviäminen viemäriin, maaperään, pinta- ja pohjavesiin vallittamalla hiekalla, maa-

Kauppanimi: Car-Evi

Päiväys: 12.03.2010

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 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

| | | |
|---------|---|---|
| lpa | 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) | 1100 ppm(15min) 2000 mg/m ³ (15min) |
| Butaani | 800 mg/m ³ (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

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Tarvittaessa on käytettävä sopivaa A-suodattimella varustettua hengityssuojainta.

8.2.1.2 Käsien suojaus

Tarvittaessa neopreeni 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 suojavarustusta.

8.2.2 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ei saa päästää maaperään, vesistöön tai viemäriin.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Kauppanimi: Car-Evi

Päiväys: 12.03.2010

Kirkas,väritön neste,lievä luonteenomainen hajua

| | | |
|------------|--|---|
| 9.2 | Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot | |
| 9.2.1 | pH | - |
| 9.2.2 | Kiehumispiste/kiehumisalue | 82°C (IPA) -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 | 860 kg/m ³ |
| 9.2.8 | Suhteellinen tiheys | |
| 9.2.9 | Liukoisuus | |
| 9.2.9.1 | Vesiliukoisuus | Liukenee |
| 9.2.9.2 | Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) | Liukenee useimpiin hiilivetyliuottimiin |
| 9.2.10 | Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/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 | Ärsyttävyys ja syövyttävyys Silmia 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 | |

Kauppanimi: Car-Evi

Päiväys: 12.03.2010

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille Käytännöllisesti katsoen myrkytöntä 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

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

Kauppanimi: Car-Evi

Päiväys: 12.03.2010

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

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

-

15.1.3 R-lausekkeet

R 12 Erittäin helposti syttyvä.
R 36 Ärsyttää silmiä

15.1.4 S-lausekkeet

S 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S16 Eristettävä sytytyslähteistä-Tupakointi kielletty.
S 23 Vältettävä höyryn hengittämistä
S 24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

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 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

-