

**OFF! Active Hyttysaerosoli**

Päiväys: 16.3.2015

Edellinen päiväys: 9.1.2013

**KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

- 1.1 Tuotetunniste**  
**1.1.1 Kauppanimi**  
 OFF! Active Hyttysaerosoli
- 1.1.2 Tunnuskoodi**  
 2138, 2203  
**EAN** 6414400021383, 6414400022038
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**1.2.1 Käyttötarkoitus**  
 Hyttyskarkote
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**  
**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**  
 Oy Transmeri Ab  
**Katuosoite** Kutojantie 12  
**Postinumero ja -toimipaikka** 02630 Espoo  
 Finland  
**Postiosoite** PL 50  
**Postinumero ja -toimipaikka** 02631 Espoo  
 Finland  
**Puhelin** +358-9-476500  
**Sähköposti** laboratorio@transmeri.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**  
**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**  
 Myrkytystietokeskus 09-471 977

**KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI**

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
**1272/2008 (CLP)**  
 Flam. Aerosol 1, H222  
 Flam. Aerosol 1, H229  
 Eye Irrit. 2, H319  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
 F+; R12

- 2.2 Merkinnät**  
 Tehoaine: N,N-dietyyli-m-toluamidi 150 g/kg.  
**1272/2008 (CLP)**

GHS07 - GHS02

Huomiosana

**Vaara****Vaaralausekkeet**

- H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.  
 H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.  
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Turvausekkeet**

- P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
 P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
 P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.  
 Tupakointi kielletty.  
 P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.  
 P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.  
 P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.  
 P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.



**OFF! Active Hyttysaerosoli**

Päiväys: 16.3.2015

Edellinen päiväys: 9.1.2013

- P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
- P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
- P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille.

**2.3 Muut vaarat**  
Ei tiedossa.

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

|            |                                    |                                              |                  |                                                                                                                          |
|------------|------------------------------------|----------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.2</b> | <b>Seokset</b>                     |                                              |                  |                                                                                                                          |
|            | <b>Vaaraa aiheuttavat aineosat</b> |                                              |                  |                                                                                                                          |
|            | <b>CAS/EY-numero ja rek.nro</b>    | <b>Aineosan nimi</b>                         | <b>Pitoisuus</b> | <b>Luokitus</b>                                                                                                          |
|            | 64-17-5                            | Etanoli                                      | 65-70 %          | F; R11;<br>Flam. Liq. 2, H225                                                                                            |
|            | 134-62-3                           | N,N-Dietyyli-m-toluamidi                     | 15 %             | Xn; R22;Xi; R36/38;R52/53;<br>Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2,<br>H319; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic<br>Chronic 3, H412 |
|            | 106-97-8                           | Butaani                                      | 5-10 %           | F+; R12;<br>Flam. Gas 1, H220; Press. Gas                                                                                |
|            | 74-98-6                            | (sisältää <0,1 % 1,3-Butadieeni)<br>Propaani | 1-5 %            | F+; R12;<br>Flam. Gas 1, H220; Press. Gas                                                                                |
| <b>3.3</b> | <b>Muut tiedot</b>                 |                                              |                  |                                                                                                                          |
|            | Ei tiedossa.                       |                                              |                  |                                                                                                                          |

**KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**  
Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.
- 4.1.2 Hengitys**  
Raitis ilma.
- 4.1.3 Iho**  
Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita. Tuotteen käyttö lopetettava, jos esiintyy ihoärsytystä.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**  
Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli ärsytys jatkuu.
- 4.1.5 Nieleminen**  
Ei saa oksennuttaa. Suu huuhdellaan vedellä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**  
Ärsyttää silmiä voimakkaasti. Saattaa aiheuttaa ihonärsytystä herkissä henkilöissä.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

**KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**  
Vesisumu Jauhe Alkoholia kestävä vaahto
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
Suuritehoinen paloruisku
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä.

**OFF! Active Hyttysaerosoli**

Päiväys: 16.3.2015

Edellinen päiväys: 9.1.2013

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua.

**5.4 Muita ohjeita**

Tulipalo tai kova kuumuus saattaa aiheuttaa pakkauksien voimakkaan repeytymisen. Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.

**KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Poistettava kaikki sytytyslähteet.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13). Jäämät huuhdotaan vedellä.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

**KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Noudatettava valmistajan laatumia käyttöohjeita. Vältettävä tuotteen joutumista silmiin tai suuhun. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

VAROITUS: Aerosoli on paineistettu. Pidettävä poissa suorasta auringonpaisteesta ja yli 50 °C lämpötiloista. Ei saa avata väkisin tai heittää tuleen tyhjänäkään. Ei saa sumuttaa liekkeihin tai punahehkuisille kappaleille. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Suojattava jäätymiseltä. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Säilytettävä ainoastaan pystyasennossa.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Ei tiedossa.

**KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Ei tiedossa.

**8.1.1 HTP-arvot**

|          |         |                              |                                 |
|----------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| 64-17-5  | Etanoli | 1000 ppm (8 h)               | 1300 ppm (15 min)               |
|          |         | 1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 2500 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
| 106-97-8 | Butaani | 800 ppm (8 h)                | 1000 ppm (15 min)               |
|          |         | 1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 2400 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
| 74-98-6  | Propani | 800 ppm (8 h)                | 1100 ppm (15 min)               |
|          |         | 1500 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 2000 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |

**8.1.2 Muut raja-arvot**

Ei tiedossa.

**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

Ei tiedossa.

**8.1.4 DNEL**

Ei tiedossa.

**OFF! Active Hyttysaerosoli**

Päiväys: 16.3.2015

Edellinen päiväys: 9.1.2013

- 8.1.5 PNEC**  
Ei tiedossa.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**  
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**  
Mitään erityistä suojarustusta ei vaadita.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**  
Mitään erityistä suojarustusta ei vaadita.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**  
Mitään erityistä suojarustusta ei vaadita.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**  
Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**  
Vältettävä päästämistä ympäristöön.

**KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**  
aerosoli
- 9.1.2 Haju**  
hajustettu
- 9.1.3 Hajukynnys**  
ei määritetty
- 9.1.4 pH**  
ei määritetty
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**  
ei määritetty
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**  
ei määritetty
- 9.1.7 Leimahduspiste**  
ei määritetty
- 9.1.8 Haihtumisnopeus**  
ei määritetty
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**  
Ylläpitää palamista
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**  
ei määritetty
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja**  
ei määritetty
- 9.1.11 Höyrynpaine**  
ei määritetty
- 9.1.12 Höyryntiheys**  
ei määritetty
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys**  
0,84 g/cm<sup>3</sup>
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus**  
osittain liukeneva
- 9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**  
ei määritetty
- 9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli / vesi**  
ei määritetty
- 9.1.16 Itsesyttymislämpötila**  
ei määritetty
- 9.1.17 Hajoamislämpötila**  
ei määritetty
- 9.1.18 Viskositeetti**  
ei määritetty
- 9.1.19 Räjähäväys**  
ei määritetty
- 9.1.20 Hapettavuus**  
ei määritetty
- 9.2 Muut tiedot**  
Ei tiedossa.

**OFF! Active Hyttysaerosoli**

Päiväys: 16.3.2015

Edellinen päiväys: 9.1.2013

**KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Reaktiivisuus**  
Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**  
Stabiili normaaliolosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Ei tiedossa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
Kuumuus, liekit ja kipinät.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
Vältettävä aineen kosketusta arkojen keino- ja muovimateriaalien kanssa (silmälasit, kellot, matkapuhelimet, tekstiilit ym. sekä maalatut/lakatut pinnat mukaanlukien automaalit).
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Ei tiedossa.

**KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**  
Ei tiedossa.
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**  
LD50/suun kautta/rotta > 2 g/kg (arvioitu)
- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**  
Ärsyttää silmiä voimakkaasti. Saattaa aiheuttaa ihonärsytystä herkissä henkilöissä.
- 11.1.3 Herkistyminen**  
Ei herkistävä.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**  
Ei tiedossa.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**  
Ei tiedossa.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**  
Ei tiedossa.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
Ei tiedossa.

**KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
Valmiste ei ole luokiteltu vesiympäristölle vaaralliseksi.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
Ei tiedossa.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
Ei tiedossa.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**  
Ei tiedossa.
- 12.3 Biokertyvyys**  
Ei tiedossa.

**OFF! Active Hyttysaerosoli**

Päiväys: 16.3.2015

Edellinen päiväys: 9.1.2013

- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
Ei tiedossa.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**  
Ei tiedossa.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
Ei tiedossa.

**KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**  
Tyhjä myyntipakkaus voidaan hävittää kotitalousjätteiden mukana. Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**  
Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero** 1950
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** AEROSOLS, Flammable
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 2
- 14.4 Pakkausryhmä** Ei vaadita.
- 14.5 Ympäristövaarat**  
Not marine pollutant.
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**  
Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille.
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**  
Ei tiedossa.

**KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**  
Aerosoliasetus 1433/1993. EU:ssa tämä tuote kuuluu biosidiasetuksen (EU) N:o 528/2012 piiriin. Rekisteröinnin lupanumero: 8463/713/2011.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

**KOHTA 16. MUUT TIEDOT**

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**  
Kohdat 2.2, 4.2, 11.1.1, 11.1.2 ja 15.1.
- 16.2 Lyhenteiden selitykset**  
LD50: Lethal dose 50 %: annos, joka tappaa 50 % koe-elioistä
- 16.3 Tietolähteet**  
Raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteet. Valmistelle tehdty toksikologiset tutkimukset. HTP-arvot 2014.
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**  
-
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**  
R11 Helposti syttyvää.  
R12 Erittäin helposti syttyvää.

**OFF! Active Hyttysaerosoli**

Päiväys: 16.3.2015

Edellinen päiväys: 9.1.2013

---

|        |                                                                                           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| R22    | Terveydelle haitallista nieltynä.                                                         |
| R36/38 | Ärsyttää silmiä ja ihoa.                                                                  |
| R52/53 | Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. |
| H220   | Erittäin helposti syttyvä kaasu.                                                          |
| H222   | Erittäin helposti syttyvä aerosoli.                                                       |
| H225   | Helposti syttyvä neste ja höyry.                                                          |
| H229   | Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.                                                  |
| H302   | Haitallista nieltynä.                                                                     |
| H315   | Ärsyttää ihoa.                                                                            |
| H319   | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                                             |
| H412   | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                                |

**16.6 Työntekijöiden koulutus**

Huomioitava etiketissä olevat käyttöohjeet.

**16.7 Käyttörajoitukset**

Valmistetta ei tule käyttää alle 2-vuotiaiden lasten iholla ja alle 12-vuotiaiden iholla vain rajoitetusti.

**16.8 Lisätiedot**

Pakkausmuoto: aerosolitölkki 65 ml ja 100 ml