

Terva spray

Päiväys: 18.9.2013

Edellinen päiväys: 1.7.2013

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
Terva spray
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
Suoja-aineet
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
Taerosol Oy
Katuosoite Hampuntie 21
Postinumero ja -toimipaikka 36220
Postinumero ja -toimipaikka Kangasala Finland
Puhelin 03-3565600
Sähköposti tarmo.dahlman@taerosol.com
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
1272/2008 (CLP)
Flam. Aerosol 1, H222
H317
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
EUH066
67/548/EEC - 1999/45/EC
Xi, F+; R12-11-36-43-66-67
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
GHS07 - GHS02
Huomiosana **Vaara**
Vaaralausekkeet
H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Turvallausekkeet
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.
P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251 Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.
- 2.3 Muut vaarat**

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**
Vaaraa aiheuttavat aineosat

Terva spray

Päiväys: 18.9.2013

Edellinen päiväys: 1.7.2013

CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
67-64-1	Asetoni	10-20%	F; R11;Xi; R36;R66;R67; Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 200-662-2
106-97-8	Butaani [1], isobutaani [2]	10-20%%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-857-2
74-98-6	Propani	10-20%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-827-9
8011-48-1	Puuterva Trätjära	30-40%	R43 H317

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Mikäli henkilö on hengittänyt aerosolia/sumua on otettava yhteyttä lääkäriin tarpeen vaatiessa. Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta.

4.1.2 Hengitys

Mikäli henkilö on hengittänyt aerosolia/sumua on otettava yhteyttä lääkäriin tarpeen vaatiessa.

4.1.3 Iho

Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuho silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä.

4.1.5 Nieleminen

Jos tuotetta on nieltä, otettava välittömästi yhteyttä Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Päänsärky , pahoinvointi,

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

-

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Alkoholia kestävä vaahto

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

EI SAA käyttää vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon aikana tai kuumennettaessa saattaa tapahtua räjähdysreaktio.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Alkoholia kestävä vaahto

5.4 Muita ohjeita

Henkilökunta on välittömästi evakuoitava turvallisille alueille.

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

Estä asiattomien henkilöiden pääsy alueelle. Estä asiattomien henkilöiden pääsy alueelle. Kiinnitettävä huomiota kaasujen leviämiseen erityisesti maan pinnalle (ilmaa raskaampia) ja tuulen suuntaan.

Terva spray

Päiväys: 18.9.2013

Edellinen päiväys: 1.7.2013

- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
-
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Ei saa käyttää alueilla, joilla ei ole riittävä tuuletusta. Ei saa käyttää kipinöiviä välineitä. Ei saa maistaa eikä niellä. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Ei saa tupakoida. Ei saa tyhjentää viemäriverkostoon. Ei saa varastoida syttyvien aineiden lähellä. Estettävä varotoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Estettävä höyryn muodostuminen järjestämällä riittävä ilmanvaihto käytön aikana ja sen jälkeen.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Ei saa varastoida syttyvien aineiden lähellä. Palavien nesteiden varasto
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
-
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | | |
|---------|----------|------------------------------|---------------------------------|
| | Butaani | 800 ppm (8 h) | 1000 ppm (15 min) |
| | | 1900 mg/m ³ (8 h) | 2350 mg/m ³ (15 min) |
| 74-98-6 | Propaani | 800 ppm (8 h) | 1100 ppm (15 min) |
| | | 1500 mg/m ³ (8 h) | 2000 mg/m ³ (15 min) |
| 67-64-1 | Asetoni | 500 ppm (8 h) | 630 ppm (15 min) |
| | | 1200 mg/m ³ (8 h) | 1500 mg/m ³ (15 min) |
- 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 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
-
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Ei saa hengittää aerosolia. Edes avoimessa päästössä ei ole odotettavissa, että raja-arvot ylittyisivät, koska ainetta esiintyy niin pieniä määriä.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
On hyvän työhygienian mukaista välttää liuottimien joutumista iholle käyttämällä sopivia suojatoimenpiteitä aina kun on mahdollista.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

Terva spray

Päiväys: 18.9.2013

Edellinen päiväys: 1.7.2013

8.2.2.4 Ihonsuojaus
Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

-

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

aerosoli

9.1.2 Haju Trätjära

9.1.3 Hajukynnys -

9.1.4 pH 7

9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste -10°C

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue -20 °C (Propani/Butaani))

9.1.7 Leimahduspiste Alle 0 °C

9.1.8 Haihtumisnopeus -

9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) Erittäin helposti syttyvää.

9.1.10 Räjähdysominaisuudet

9.1.10.1 Alempi räjähdysraja 2,3 til-% propaani

9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja 9,5 til-% propaani

9.1.11 Höyrynpaine -

9.1.12 Höyryntiheys -

9.1.13 Suhteellinen tiheys -

9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)

9.1.14.1 Vesiliukoisuus liukenee

9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) Liukenee hiilivetyihin

9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi -

9.1.16 Itsesyttymislämpötila -

9.1.17 Hajoamislämpötila -

9.1.18 Viskositeetti -

9.1.19 Räjähävyys -

9.1.20 Hapettavuus -

9.2 Muut tiedot

-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Altistuminen auringonpaisteelle.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

-

10.4 Vältettävät olosuhteet

Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

-

Terva spray

Päiväys: 18.9.2013

Edellinen päiväys: 1.7.2013

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

-

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****11.1.1 Välitön myrkyllisyys**

LD50/suun kautta/rotta =16750 OECD TG 401

LC50/hengitysteitse/ 4 h/rotta =259000mg/m³OECD TG 403

LD50/ihon kautta/kani =3350mg/kgOECD TG 402

11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Liuottimet saattavat poistaa ihon rasvaa. Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä.

11.1.3 Herkistyminen

-

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

-

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

-

11.1.7 Aspiraatiovaara

-

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

-

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

-

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

-

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Biokertyminen on epätodennäköistä.

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

Biologisesti helposti hajoava soveltuvan OECD-testin mukaan.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyminen on epätodennäköistä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

-

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

-

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

13.2 Jätteet jäännöksistä /käyttämättömistä tuotteista

-

Terva spray

Päiväys: 18.9.2013

Edellinen päiväys: 1.7.2013

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	1950
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Aerosols
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka	2.1
14.4	Pakkausryhmä	2
14.5	Ympäristövaarat	-
14.6	Erytyiset varotoimet käyttäjälle	-
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	-

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1	Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö 2B - Aerosolit
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi -

16. MUUT TIEDOT

16.1	Muutokset edelliseen versioon -
16.2	Lyhenteiden selitykset -
16.3	Tietolähteet -
16.5	Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista R12 Erittäin helposti syttyvää. R36 Ärsyttää silmiä. R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
16.6	Työntekijöiden koulutus -
16.7	Käyttörajoitukset -
16.8	Lisätiedot www.taerosol.com