

Terva

Päiväys: 10.4.2015

Edellinen päiväys: 9.3.2013

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

Terva

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**

Finn-Elox Oy

Postiosoite

Hulikanperä 2

Postinumero ja -toimipaikka

37570 Lempäälä

Puhelin

03 273 2000

Telefax

03-2143 117

Sähköposti

info@finn-elox.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero**2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****1272/2008 (CLP)**

Flam. Aerosol 1, H222

Flam. Aerosol 1, H229

Skin Sens. 1, H317

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Skin Irrit. 2, H315

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.

H229

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H315

Ärsyttää ihoa.

Turvalausekkeet

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

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.

P261

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

2.3 Muut vaarat

Terva

Päiväys: 10.4.2015

Edellinen päiväys: 9.3.2013

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

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]	15-20%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-857-2
74-98-6	Propaani	15-20%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-827-9
8011-48-1	Puuterva Trätjära	40-50%	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

Huuhdo silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä.

4.1.5 Nieleminen

Jos tuotetta on nielty, 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

Terva

Päiväys: 10.4.2015

Edellinen päiväys: 9.3.2013

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.

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 riittävää 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**

106-97-8	Butaani [1], isobutaani [2]	800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
		1900 mg/m ³ (8 h)	2350 mg/m ³ (15 min)
74-98-6	Propani	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

ei määritetty

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

ei määritetty

8.1.4 DNEL

ei määritetty

8.1.5 PNEC

ei määritetty

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

ei määritetty

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.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

Terva

Päiväys: 10.4.2015

Edellinen päiväys: 9.3.2013

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen
ei määritetty**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

9.1.1	Olomuoto	aerosoli
9.1.2	Haju	Trätjära
9.1.3	Hajukynnys	ei määritetty
9.1.4	pH	7
9.1.5	Sulamis- tai jäätymispiste	-10°C
9.1.6	Kiehumispiste ja kiehumisalue	-20 °C
9.1.7	Leimahduspiste	< 0 °C
9.1.8	Haihtumisnopeus	ei määritetty
9.1.9	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Erittäin helposti syttyvää.
9.1.10	Räjähdysominaisuudet	
9.1.10.1	Alempi räjähdyusraja	2,3 til-%
9.1.10.2	Ylempi räjähdyusraja	9,5 til-%
9.1.11	Höyrynpaine	ei määritetty
9.1.12	Höyryntiheys	ei määritetty
9.1.13	Suhteellinen tiheys	ei määritetty
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	liukenematon
9.1.14.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	Liukenee hiilivetyihin
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	ei määritetty
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	ei määritetty
9.1.17	Hajoamislämpötila	ei määritetty
9.1.18	Viskositeetti	ei määritetty
9.1.19	Räjähtävyys	ei määritetty
9.1.20	Hapettavuus	ei määritetty
9.2	Muut tiedot	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Reaktiivisuus	Altistuminen auringonpaisteelle.
10.2	Kemiallinen stabiilisuus	Stabiili
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	ei määritetty
10.4	Vältettävät olosuhteet	Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit	ei määritetty
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet	ei määritetty

Terva

Päiväys: 10.4.2015

Edellinen päiväys: 9.3.2013

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****11.1.1 Väitön 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

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Biokertyminen on epätodennäköistä.

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

ei määritetty

12.3 Biokertyvyys

Biokertyminen on epätodennäköistä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

ei määritetty

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

ei määritetty

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

ei määritetty

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

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

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

ei määritetty

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti****15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

Terva

Päiväys: 10.4.2015

Edellinen päiväys: 9.3.2013

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

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
ASETUS (EY) N:o 453/2010 Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, Liite VI, Taulukko 3.2
- 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.
- 16.8 Lisätiedot**
info@finn-elox.fi