

**ERIKOISVENETERVA**

Päiväys: 28.4.2016

Edellinen päiväys: 5.11.2008

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

- 1.1 Tuotetunniste**  
**1.1.1 Kauppanimi**  
 ERIKOISVENETERVA
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**1.2.1 Käyttötarkoitus**  
 Puunsuoja-aine, tervaroslagi.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**  
**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**  
 Pajutex Oy  
 Katuosoite Upokaskuja 6-8  
 Postinumero ja -toimipaikka 01450 Vantaa  
 Puhelin 09 851 2101  
 Sähköposti pajutex@pajutex.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**  
**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**  
 Myrkytystietokeskus, HUS, 24 h  
 puh. 09 4711 (vaihde) tai 09 471 977 (suora)

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
**1272/2008 (CLP)**  
 Flam. Liq. 3, H226  
 Asp. Tox. 1, H304  
 Skin Irrit. 2, H315  
 Skin Sens. 1, H317  
 Eye Irrit. 2, H319  
 Aquatic Chronic 3, H412
- 2.2 Merkinnät**  
 Sisältää: Terva, mänty-, tärpätti, öljy, pellavaöljyvernissa.  
**1272/2008 (CLP)**  
 GHS02 - GHS08 - GHS07  
 Huomiosana **Vaara**
- Vaaralausekkeet**  
 H226 Syttyvä neste ja höyry.  
 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
 H315 Ärsyttää ihoa.  
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- Turvalausekkeet**  
 P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
 P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
 P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.  
 P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.  
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
 P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.



**ERIKOISVENETERVA**

Päiväys: 28.4.2016

Edellinen päiväys: 5.11.2008

**2.3 Muut vaarat**

Itsestäänsyttyvää imeytettynä huokoiseen syttyvään materiaaliin, esim. trasseliin tai kangas- tai paperipyyhkeisiin.

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

| CAS/EY-numero ja rek.nro | EINECS    | Aineosan nimi       | Pitoisuus | Luokitus  |
|--------------------------|-----------|---------------------|-----------|---|
| 8011-48-1                | 232-374-8 | Terva, mänty-       | 50 %      | Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412   |
| 8006-64-2                | 232-350-7 | Tärpätti, öljy      | 25 %      | Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Asp. Tox. 1, H304; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 |
| 8001-26-1                | 232-278-6 | Pellavaöljyvernissa | 25 %      | -   |

**3.3 Muut tiedot**

H-lausekkeet sanallisina kohdassa 16.

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Otettava yhteys lääkäriin, jos ainetta on nieltä. Otettava yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat ensiaputoimenpiteistä huolimatta.

**4.1.2 Hengitys**

Ainetta hengittänyt siirretään raittiiseen ilmaan.

**4.1.3 Iho**

Likaantunut vaatetus ja jalkineet on välittömästi riisuttava. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

**4.1.4 Roiskeet silmiin**

Silmät huuhdellaan luomet auki pitäen runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

**4.1.5 Nieleminen**

Mikäli ainetta niellyt on tajuissaan, suu huuhdellaan vedellä. Toimitettava välittömästi lääkärin hoitoon. Ei saa oksennuttaa.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Ei tiedossa.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Hoito oireiden mukaisesti.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

Palavaa. Syttyvää. Itsestäänsyttyvää imeytettynä huokoiseen syttyvään materiaaliin, esim. trasseliin tai kangas- tai paperipyyhkeisiin.

**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Vesisumu, hiilidioksidi, jauhe tai soveltuva vaahto.

**ERIKOISVENETERVA**

Päiväys: 28.4.2016

Edellinen päiväys: 5.11.2008

- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
Voimakas vesisuihku.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Muodostaa palossa myrkyllisiä savukaasuja.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**  
Paineilmahengityslaitte ja kemikaalisuojapuku.
- 5.4 Muita ohjeita**  
Tullelle alttiiksi jääneet säilytysastiat tulee siirtää pois ja/tai jäähdyttää vedellä.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Sivulliset siirretään pois saastuneelta alueelta. Alueella on käytettävä suojaimia. Vältettävä höyryn tai sumun hengittämistä. Vältettävä kosketusta ihoon ja silmiin. Sytytyslähteet poistettava.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
Estettävä tuotteen pääsy viemäriin, maaperään, pohjaveteen ja vesistöihin.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Imeytetään sopivaan imeytysaineeseen (esim. hiekka tai piimaa) ja kerätään sopiviin astioihin hävitettäväksi. Pinnat puhdistetaan. Alue tuuletetaan. Trasselit ja rievut on poltettava tai säilytettävä palamattomassa astiassa.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Ks. myös kohdat 4, 8 ja 13.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Estettävä höyryn ja sumun leviäminen työpaikan ilmaan. Vältettävä höyryn ja sumun hengittämistä. Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Käytettävä kohdepoistoa ja suojaimia. Eristettävä sytytys- ja lämmönlähteistä. Huom! Öljyiset rievut ja trasselit voivat syttyä itsestään, polta, kastele tai säilytä ne tiiviisti suljetussa lasi- tai metalliastiassa.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa. Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastoi lukitussa tilassa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**  
-

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- |           |                |                             |                                |
|-----------|----------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 8006-64-2 | Tärpähti, öljy | 25 ppm (8 h)                | 50 ppm (15 min)                |
|           |                | 140 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 280 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
|           |                | iho                         |                                |
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**  
Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Likaantunut vaatetus on vaihdettava ja pestävä ennen uutta käyttöä. Pese dyttävä käsittelyn jälkeen.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**  
Hengityksensuojain, jos ilmanvaihto on riittämätön. Suodatin A2.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**  
Suojakäsineet. Materiaali esim. Viton™, 4H™ (PE/EVAL), nitrilikumi, polyvinyylialkoholi tai Teflon™.

**ERIKOISVENETERVA**

Päiväys: 28.4.2016

Edellinen päiväys: 5.11.2008

**8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**

Suojalasit EN 166.

**8.2.2.4 Ihonsuojaus**

Suojavaatetus.

**8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Estettävä tuotteen pääsy viemäriin, maaperään, pohjaveteen ja vesistöihin.

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

Neste, ruskehtava.

**9.1.2 Haju**

Ominainen haju.

**9.1.4 pH**

-

**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**

&gt; 100 °C

**9.1.7 Leimahduspiste**

n. 35 °C

**9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

Syttyvää. Pellavaöljy itsestäänsyttyvää imeytettynä palavaan materiaaliin.

**9.1.13 Suhteellinen tiheys**

n. 0,95 kg/l

**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)****9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

Lähes liukenematon veteen.

**9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**

Liukenee alkoholiin, eetteriin ja kloroformiin.

**9.2 Muut tiedot****10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Tietoja ei ole saatavissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Pysyvää normaaliolosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Tietoja ei ole saatavissa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Sytytys- ja lämmönlähteet.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Hapettimet, hapot, alumiinikloridi ja booritrifluoridi. Voi liuottaa kumia.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Hiilimonoksidi, hiilidioksidi.

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

Tuotteen välittömästä myrkyllisyydestä ei ole saatavissa tutkimustietoja. Ei luokiteltava.

**11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**

Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**11.1.3 Herkistyminen**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

**11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei luokiteltava.

**ERIKOISVENETERVA**

Päiväys: 28.4.2016

Edellinen päiväys: 5.11.2008

**11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ei luokiteltava.

**11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Terva on aiheuttanut koe-eläimillä syöpää mm. iholla ja keuhkoissa. Pitkäaikainen altistuminen tuotteelle voi aiheuttaa hengitysvaikeuksia.

**11.1.7 Aspiraatiovaara**

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

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

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Tietoja ei ole saatavissa.

**12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**

Tietoja ei ole saatavissa.

**12.3 Biokertyvyys**

Tietoja ei ole saatavissa.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Kulkeutuu jonkin verran maaperässä. Tärpätti on haihtuvaa.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tietoja ei ole saatavissa.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset****13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Noudatettava paikallisia jätehuoltomääräyksiä. Käsitellään vaarallisena jätteenä.

Likainen pakkaus käsitellään vaarallisena jätteenä. Puhdas tai kuivunut pakkaus toimitetaan kierrätykseen tai yhdyskuntajätteisiin.

**14. KULJETUSTIEDOT****14.1 YK-numero**

1263

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

MAALIEN KALTAISET AINEET

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

3

**14.4 Pakkausryhmä**

III

**14.5 Ympäristövaarat****14.6 Erityiset 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**

REACH-asetus, CLP-asetus.

HTP-arvot 2014.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle tuotteelle.

**ERIKOISVENETERVA**

Päiväys: 28.4.2016

Edellinen päiväys: 5.11.2008

**16. MUUT TIEDOT****16.1 Muutokset edelliseen versioon**

Päivitetty CLP-asetuksen mukaiseksi.

**16.3 Tietolähteet**

Aineosien tiedot.

ECHA C&amp;L Inventory.

HTP-arvot 2014.

**16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**

|      |  |
|------|--|
| H226 | Syttyvä neste ja höyry.                                    |
| H302 | Haitallista nieltynä.                                      |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  |
| H312 | Haitallista joutuessaan iholle.                            |
| H315 | Ärsyttää ihoa.   |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                      |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                              |
| H332 | Haitallista hengitettynä.                                  |
| H411 | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H412 | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

**16.6 Työntekijöiden koulutus**

Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Terveydelle vaarallisten kemikaalien käsittely.

**16.8 Lisätiedot**

Pajutex Oy, puh. 09 851 2101

pajutex@pajutex.fi