

**Terva, irtoaine 5 L ja 10 L**

Päiväys: 18.3.2009

Edellinen päiväys: -

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

Terva, irtoaine 5 L ja 10 L

**1.1.2 Tunnuskoodi**

222005, 222010

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Puun suojaaminen

**1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**

Pentisol Ky

**1.3.2 Yhteystiedot****Katuosoite**

Vähänummentie 5

**Postinumero ja -toimipaikka**

04440 Järvenpää

Suomi

**Postiosoite**

Vähänummentie 5

**Postinumero ja -toimipaikka**

04440 Järvenpää

Suomi

**Puhelin**

09 2790 420

**Telefax**

09 2790 4222

**Sähköposti**

pentisol@pentisol.fi

**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00029 HUS, p. (09)471 977, varanumero (09) 4711

**2. VAARAN YKSILÖINTI****3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****3.1.1**CAS/EY-  
numero ja  
rek.nro

8011-48-1

**3.1.2**

Aineosan nimi

Puuterva

**3.1.3**

Pitoisuus

100%

**3.1.4**Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja  
muut tiedot aineosasta

Xn;R20/21/22, R36/37/38, R43

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.2 Hengitys**

Henkilö viedään raittiiseen ilmaan käyttäen sopivaa hengityksensuojainta. Annetaan tekohengitystä, mikäli henkilö ei hengitä. Henkilö pidetään levossa ja viedään heti lääkäriin.

**4.3 Iho**

Iho pestään runsaalla vedellä ja saippualla, jonka jälkeen iho rasvataan. Likaantunut vaatetus ja kengät riisutaan.

**4.4 Roiskeet silmiin**

Silmät huuhdotaan runsaalla vedellä ja saippualla, kunnes ärsytys häviää. Mennään lääkäriin, mikäli ärsytys jatkuu.

**4.5 Nieleminen**

Juodaan vettä. Mikäli nielty määrä on runsas, otetaan yhteyttä lääkäriin.

**Terva, irtoaine 5 L ja 10 L**

Päiväys: 18.3.2009

Edellinen päiväys: -

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Sammuta vaahdolla, vesisumulla tai jauheella. Pienet määrät voi sammuttaa myös tukahduttamalla.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
Palossa muodostuu hajamistuotteita sisältävää savua, jonka hengittämistä on vältettävä.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
Asianmukaiset suojavaatteet. Suljetuissa tiloissa käytettävä hengityslaitetta.
- 5.5 Muita ohjeita**  
Palava aine, ei syttyvä.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Käytettävä sopivia suojarusteita.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Imeytetään imevään aineeseen, esim. sahanpuruun tai turpeeseen. Jäte kerätään asianmukaisesti hävitettäväksi.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsittely**  
Työpaikalla huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Ihokosketuksen välttämiseksi suojakäsineet.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Jos ilmanvaihto on käyttöpaikalla riittämätön, käytetään hengityksensuojainta (puolinaamari/filtteri A).
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**  
Nitriilikäsineet.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**  
Sivusuojalliset suojalasit, mikäli on mahdollista, että tuotetta voi roiskua silmiin.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**  
Tarvittaessa suojahaalarit.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**  
Maalimainen, värillinen neste, jolla on hieman alifaattinen ominaishaju.
- 9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.1 pH** n. 5
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** 150 - 400 C
- 9.2.3 Leimahduspiste** 80 - 130 C
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys** 1.020 - 1.060 kg/m<sup>3</sup>/20C
- 9.2.9 Liukoisuus**
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** Veteen liukenematon

**Terva, irtoaine 5 L ja 10 L**

Päiväys: 18.3.2009

Edellinen päiväys: -

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**  
Vakaa normaalissa käsittelyssä.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Palossa muodostuu hajoamistuotteita sisältävää savua, jonka hengittämistä on vältettävä.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**  
Tervalle herkistyneille henkilöille saattaa tulla allergista ihottumaa kosketuksesta.
- 11.2 Ärsyttävyyt ja syövyttävyyt**  
Roiskeet voivat aiheuttaa silmien, ihon ja limakalvojen ärsytystä.
- 11.3 Herkistyminen**  
Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**  
Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä ja/tai ihotulehdusta sekä herkistymistä herkissä henkilöissä.
- 11.5 Kokemuseräinen tieto vaikutuksista ihmisiin**  
Saattaa ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä. Toistuva ihokontakti voi aiheuttaa allergiaa. Aineen nieleminen voi aiheuttaa huonovointisuutta.

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**  
Aine on biologisesti hajoava.
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**  
Ei tiedossa.
- 12.4 Biokertyvyys**  
Ei tiedossa.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
Ei tiedossa.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Käyttämättä jäänyt nestemäinen jäte on toimitettava ongelmajätteenä käsiteltäväksi. Tyhjät, kuivat myyntipakkaukset sekä kuivuneet mmalijätteet voidaan käsitellä viemällä ne yleiselle kaatopaikalle.

**14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.3 Maakuljetukset**
- 14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys** Puuterva

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

- 15.1 Varoitusetiketin tietoja**
- 15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**  
Xn Haitallinen

**Terva, irtoaine 5 L ja 10 L**

Päiväys: 18.3.2009

Edellinen päiväys: -

**15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Puuterva

**15.1.3 R-lausekkeet**

R20/21/22

Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R36/37/38

Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

R43

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

**15.1.4 S-lausekkeet**

S2

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S36/37

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

S46

Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

**16. MUUT TIEDOT****16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R20/21/22

Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R36/37/38

Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

R43

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Eri raaka-ainevalmistajilta saadut tiedotteet ja analyysit.

**Päiväys**

19.3.2009