

**THURMO STOP-LEAK**

Päiväys: 10.12.2008

Edellinen päiväys: -

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**  
THURMO STOP-LEAK**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Vuotojen paikkaamiseen järjestelmissä, joissa on kiertävää kuumaa nestettä.

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

Thurmo Oy

**1.3.2 Yhteystiedot****Postiosoite** Tulkinkuja 3 D  
**Postinumero ja -toimipaikka** 02650 ESPOO  
**Puhelin** +358 9 47301260  
**Telefax** +358 42 5122545  
**Sähköposti** office@thurmo.fi**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

(09) 471 977 - 24h (09 4711, vaihde)

Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 HELSINKI

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi nykyisen lainsäädännön mukaan.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

<b>3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro</b>	<b>3.1.2 Aineosan nimi</b>	<b>3.1.3 Pitoisuus</b>	<b>3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
7429-90-5	Alumiinijauhe (stabiloimaton)	5 - 10 %	F; R15-17

**3.1.7 Muut tiedot**

Alumiinijauhe stabiloituu vaarattomaksi tuotteen valmistusvaiheessa.

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Erityiset ohjeet**

Epäselvissä tapauksissa tai oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta.

**4.2 Hengitys**

Toimita hengitysteitse altistunut raittiiseen ilmaan. Pidä levossa ja lämpimänä.

**4.3 Iho**

Pese iho runsaalla vedellä ja saippualla.

**4.4 Roiskeet silmiin**

Poista piilolinssit, mikäli mahdollista. Huuhdeltava huolellisesti juoksevalla vedellä pitäen silmäluomet avoinna.

**4.5 Nieleminen**

Huuhtelee suu. Jos tuotetta on nielty suuria määriä, toimita potilas lääkäriin.

**THURMO STOP-LEAK**

Päiväys: 10.12.2008

Edellinen päiväys: -

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
vaahto, hiilidioksidi, jauhe.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
Vesi: Älä käytä suoraa vesisuihkua tai korkeapainesuihkua sammuttamiseen.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
Ei tiedossa.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Vältä pölyn hengittämistä.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Älä päästä suuria määriä tuotetta valumaan maaperään, vesistöön tai viemäriin.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Lakaise valunut aine kuiviin astioihin. Ohjeet hävittämisestä kohdassa 13.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsittely**  
Vältä pölyn hengittämistä.
- 7.2 Varastointi**  
Säilytä kuivassa, viileässä (5 - 40 °C) tilassa erillään hapettavista aineista, emäksistä ja hapoista. Pidä erossa elintarvikkeista ja lämmönlähteistä.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Altistumisen raja-arvot**
- 8.1.2 Muut raja-arvot**  
Biomonitoroinnin toimenpideraja BTR: virtsan alumiini 6,0 µmol/l (Työterveyslaitos 2005).
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**  
Älä syö, juo tai tupakoi työskennellessäsi. Vältä pölyn hengittämistä.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**  
Normaalioloissa ei tarpeen. Jos valmiste pölyää, käytä P2-luokan pölynsuodatinta.
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**  
Käytä suojakäsineitä toistuvassa tai pitkäaikaisessa kosketuksessa.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**  
Normaalioloissa ei tarpeen. Käytä sivusuojilla varustettuja suojalaseja, jos käsittelet suuria määriä tuotetta ja valmiste pölyää sitä käsiteltäessä.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**  
Normaalioloissa ei tarpeen.
- 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**  
Älä päästä suuria määriä tuotetta maaperään, viemäriin tai vesistöön.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**  
Harmaa jauhe, haju kevyesti naftaleenia muistuttava.

**THURMO STOP-LEAK**

Päiväys: 10.12.2008

Edellinen päiväys: -

**9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot****9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

Liukenee hyvin yli 70 °C:een lämpötilassa.

**9.3 Muut tiedot**Tiheys 738 kg/m<sup>3</sup>.**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Vältettävät olosuhteet**

Suositelluissa käyttö- ja varastointiooloissa stabiili.

**10.2 Vältettävät materiaalit**

Hapettavat aineet, vahvat hapot ja vahvat emäkset.

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei tiedossa.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Väitön myrkyllisyys**

Tuotteesta ei ole saatavilla toksikologisia tietoja.

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

Tuotteesta ei ole saatavilla ekotoksikologisia tietoja.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Älä päästä suuria määriä tuotetta valumaan maaperään, vesistöön tai viemäriin.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Hävitys voimassa olevien kansallisten ja virallisten määräysten mukaisesti.

**14. KULJETUSTIEDOT****14.3 Maakuljetukset****14.3.4 Muita tietoja**

Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksen suhteen.

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

-

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

R15

Vapauttaa erittäin helposti syttyviä kaasuja veden kanssa.

R17

Itsestään syttyvää ilmassa.

**16.4 Lisätiedot**

Thurmo Oy

**THURMO STOP-LEAK**

Päiväys: 10.12.2008

Edellinen päiväys: -

---

**16.5**

**Käytetyt tietolähteet**

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 1.11.2008.