

**THERMONAUHA PES 2004**

Päiväys: 17.6.2008

Edellinen päiväys: 2.11.2004

EY-merkintä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

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

- 1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**
- 1.1.1 Kauppanimi**  
THERMONAUHA PES 2004
- 1.1.2 Tunnuskoodi**  
T1591
- 1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**  
Kenkäteollisuuden polyesteripohjainen sulateliima
- 1.2.2 Toimialakoodi**  
C 152 Jalkineiden valmistus
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**  
2 Liima- ja sideaineet
- 1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**
- 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**  
KIILTO OY
- 1.3.2 Yhteystiedot**
- |                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| <b>Katuosoite</b>                  | Tampereentie 408         |
| <b>Postinumero ja -toimipaikka</b> | 33880 LEMPÄÄLÄ           |
| <b>Postiosoite</b>                 | PL 250                   |
| <b>Postinumero ja -toimipaikka</b> | 33101 TAMPERE            |
| <b>Puhelin</b>                     | 0207 710 100             |
| <b>Telefax</b>                     | 0207 710 101             |
| <b>Sähköposti</b>                  | productsafety@kiilto.com |

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Tuote ei ole luokiteltu vaaralliseksi.  
Sula tuote voi aiheuttaa vakavia palovammoja.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

- 4.1 Erityiset ohjeet**  
Sula tuote voi aiheuttaa vakavia palovammoja.
- 4.2 Hengitys**  
Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
- 4.3 Iho**  
Jäähdytettävä iho nopeasti kylmällä vedellä sulan polymeerin kosketuksen jälkeen. Älä poista jähmettynyttä liimaa iholta. Otettava yhteys lääkäriin.
- 4.4 Roiskeet silmiin**  
Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Otettava yhteys lääkäriin.
- 4.5 Nieleminen**  
-

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

**THERMONAUHA PES 2004**

Päiväys: 17.6.2008

Edellinen päiväys: 2.11.2004

EY-merkintä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

**5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja.

**5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

**6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

-

**6.3 Puhdistusohjeet**  
Kerättävä talteen mekaanisesti sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Hävitys: kts. kohta 13

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

**7.1 Käsittely**  
Kuumaa materiaalia käsiteltäessä on käytettävä kuumankestäviä käsineitä.

**7.2 Varastointi**  
Säilytettävä kuivassa paikassa.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Järjestettävä sopiva imutuuletus koneistojen yhteyteen. Iho jäädytettävä nopeasti kylmällä vedellä sulan materiaalin kosketuksen jälkeen. Vältettävä pitkäaikaista tai toistuvaa höyryn hengittämistä.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Tarvittaessa käytettävä hengityssuojainta tyyppi A2

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Kumi- tai muovikäsineet.  
EN 374n mukaiset suojakäsineet.

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Suojalasit.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Läpäisemätön vaatetus.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**  
kiinteä, nauha, mieto haju

**9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

**9.2.1 pH** -

**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** -

**9.2.3 Leimahduspiste** -

**9.2.5 Räjähdysominaisuudet**

**9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** -

**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** -

**THERMONAUHA PES 2004**

Päiväys: 17.6.2008

Edellinen päiväys: 2.11.2004

EY-merkintä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

<b>9.2.7</b>	<b>Höyrynpaine</b>	-
<b>9.2.8</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	n. 1.26 kg/dm <sup>3</sup> / 20 °C
<b>9.2.9</b>	<b>Liukoisuus</b>	
<b>9.2.9.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	liukenematon
<b>9.2.9.2</b>	<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b>	-
<b>9.2.10</b>	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi</b>	-
<b>9.3</b>	<b>Muut tiedot</b>	
	Sulamispiste/sulamisalue 178-182 °C Kofler-penkillä	
	Itsesyttymislämpötila >500 °C (DIN 51794)	

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**  
Jos liiman ohjeellinen käyttölämpötila oleellisesti ylitetään, voi tapahtua sideaineen hajoamista. Hajoaminen alkaa yli 290 °C lämpötilassa.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja. Hiilidioksidi saattaa riittävässä pitoisuuksissa vaikuttaa tukahduttavasti. Hiilimonoksidi eli häkä on myrkyllistä hengitettynä.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Väitön myrkyllisyys**  
-
- 11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**  
-
- 11.3 Herkistyminen**  
-
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**  
Sula tuote voi aiheuttaa vakavia palovammoja. Valmistuksen aikana vapautuvat höyryt voivat ärsyttää hengityselimiä ja silmiä. Katso kohta 10.1,10.3.

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieläimille**  
-
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
-
- 12.2 Kulkeutuvuus**  
-
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**  
-
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**  
-
- 12.4 Biokertyvyys**  
-
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
Ei luokitella ympäristövaaralliseksi tuotteeksi.

**THERMONAUHA PES 2004**

Päiväys: 17.6.2008

Edellinen päiväys: 2.11.2004

EY-merkintä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Voidaan viedä kaatopaikalle, mikäli paikalliset säädökset sallivat.

**14. KULJETUSTIEDOT**

<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b>	Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.
<b>14.3</b>	<b>Maakuljetukset</b>	
<b>14.3.1</b>	<b>Kuljetusluokka</b>	-
<b>14.3.3</b>	<b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b>	-
<b>14.3.4</b>	<b>Muita tietoja</b>	Suojattava jäätymiseltä.
<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG-luokka</b>	-
<b>14.4.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>	-
<b>14.4.3</b>	<b>Muita tietoja</b>	Suojattava jäätymiseltä.
<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA-luokka</b>	-
<b>14.5.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>	-
<b>14.5.3</b>	<b>Muita tietoja</b>	Suojattava jäätymiseltä.

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

<b>15.1</b>	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>
<b>15.1.5</b>	<b>Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset</b> Varoitusmerkki(merkit); ei vaadita.

**16. MUUT TIEDOT**

<b>16.4</b>	<b>Lisätiedot</b> Jarmo Paavilainen
<b>16.5</b>	<b>Käytetyt tietolähteet</b> Lainsäädäntö ja raaka-ainetoimittajien antama tieto, Sax's "Dangerous Properties of Industrial Materials."

Allekirjoitus

Sirpa Koukkula