

**THERMONAUHA PA 2003**

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 PA 2003

1.1.2 Tunnuskoodi

T1592

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

kenkäteollisuuden polyamidipohjainen sulateliima

1.2.2 Toimialakoodi

C 152 Jalkineiden valmistus

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

2 Liima- ja sideaineet

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

KIILTO OY

1.3.2 Yhteystiedot**Katuosoite**

Tampereentie 408

Postinumero ja -toimipaikka

33880 LEMPÄÄLÄ

Postiosoite

PL 250

Postinumero ja -toimipaikka

33101 TAMPERE

Puhelin

0207 710 100

Telefax

0207 710 101

Sähköposti

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 PA 2003

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**
Kootaan mekaanisesti talteen. 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 ilmanvaihdesta. 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 PA 2003

Päiväys: 17.6.2008

Edellinen päiväys: 2.11.2004

EY-merkintä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

9.2.7	Höyrynpaine	-
9.2.8	Suhteellinen tiheys	n. 0.98 kg/dm ³ / 20 °C
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	liukenematon
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	-
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	-
9.3	Muut tiedot	
	Sulamispiste/sulamisalue 160-170 °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 >290 °C °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 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
-
- 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 vesieläöille**
-
- 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 vesiympäristöä vaarantava tuote. WGK: 0 (WGK = Wassergefährdungsklasse Saksassa)

THERMONAUHA PA 2003

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

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

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

16. MUUT TIEDOT

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

Allekirjoitus

Sirpa Koukkula