

Loctite® 401

Päiväys: 17.6.2008

Edellinen päiväys: -

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

Loctite® 401

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Pikaliima

1.2.2 Toimialakoodi

930 Muut palvelut

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

2 Liima- ja sideaineet

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

Nahkakunta

1.3.2 Yhteystiedot**Katuosoite** Nokiantie 2-4**Postinumero ja -toimipaikka** 00510 Helsinki**Puhelin** 09-7514 7700**Telefax** 020-7109 111**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09 - 4711

Myrkytystietokeskus, Stenbäckink. 11, 00290 HELSINKI

2. VAARAN YKSILÖINTI

Ärsyttää ihoa, silmiä ja hengityselimiä. Liimaa ihon ja silmät sekunneissa. Reagoi nopeasti veden kanssa.

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

7085-85-0

3.1.2**Aineosan nimi**

Etyyli-2-syanoakrylaatti

3.1.3**Pitoisuus**

> 50 %

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

Xi; R36/37/38

3.1.7 Muut tiedot

-

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

ei ole

4.2 Hengitys

Raitis ilma, lepo.

4.3 Iho

Liimautunut ihokudos irroitetaan tylpällä esineellä, esim. lusikalla. Irroitusta helpottaa liimautuneen kohdan liotus asetonilla tai lämpimällä saippuavedellä.

4.4 Roiskeet silmiin

Jos silmä liimautuu kiinni, sitä tulee hautoa lämpimällä hauteella kunnes silmä aukeaa (1-3 vrk). Jos luomen sisään jää kovettunutta liimaa se saattaa aiheuttaa hankausvahinkoa ja on syytä hakeutua lääkäriin.

Loctite® 401

Päiväys: 17.6.2008

Edellinen päiväys: -

- 4.5 Nieleminen**
Varmista että hengitystiet ovat auki. Tuote polymerisoituu välittömästi ja nielemisenon lähes mahdotonta.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**
oireiden mukainen hoito

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Hiilidioksidi, vaahto, jauhe, vesisumu
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
ei tiedossa
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
ei tiedossa
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Suurien määrien palaessa on sammutustyössä käytettävä paineilmahengityslaitteita
- 5.5 Muita ohjeita**
ei ole

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Onnettomuustilanteissa käytettävä suojalaseja ja suojakäsineitä (esim. butyyli tai laminoitu muovi/EVOH) ja muuta tarpeellista suojavaatetusta.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin eikä maaperään.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Tuote saadaan polymerisoitumaan vedellä. Kovettunut aine kaavitaan pois.
- 6.4 Muita ohjeita**
ei ole

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Tuotteen käsittelyssä tulee noudattaa huolellisuutta ja varovaisuutta ottaen huomioon erityisesti tuotteen ärsyttävyys ja nopea liimauskyky.
- 7.2 Varastointi**
Tiiviisti suljetuissa alkuperäisastioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Altistumisen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**
ei ole
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
ei tiedossa
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**
Normaalisti ei tarvita
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**
Katso kohta 6.1.

Loctite® 401

Päiväys: 17.6.2008

Edellinen päiväys: -

- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**
Varottava aineen joutumista silmiin, tarvittaessa käyttäen suojalaseja.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**
Varottava aineen joutumista iholle.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**
Kirkas, väritön-kellertävä, viskoosi neste. Pistävä haju.
- 9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.1 pH** ei mitattu
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** 60 °C
- 9.2.3 Leimahduspiste** > 61 °C
- 9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** ei mitattu
- 9.2.5 Räjähdysominaisuudet**
- 9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** ei ole
- 9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** ei ole
- 9.2.6 Hapettavat ominaisuudet** ei ole
- 9.2.7 Höyrynpaine** ei mitattu
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys** 1,06
- 9.2.9 Liukoisuus**
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** liukenematon (polymeroituu vedessä)
- 9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** ei tiedossa
- 9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** ei mitattu
- 9.2.11 Viskositeetti** 70-110 mPa.s (25 °C)
- 9.2.12 Höyryntiheys** ei mitattu
- 9.3 Muut tiedot**
ei ole

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**
ei tiedossa
- 10.2 Vältettävät materiaalit**
Polymeroituu veden ja kosteuden vaikutuksesta.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**
ei tiedossa

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**
Etyylisyanoakrylaatti: LD50=180 mg/kg (suun kautta, rotta)
- 11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Tuote ärsyttää ihoa ja silmiä sekä hengityselimiä. Tuotteen toistuva ja/tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ärsytysihottumaa.
- 11.3 Herkistyminen**
herkistymisoireita ei tiedossa
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
ei tiedossa
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
Liimaa ihon ja silmät hetkessä joutuessaan kosketuksiin niiden kanssa.

Loctite® 401

Päiväys: 17.6.2008

Edellinen päiväys: -

- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
ei tiedossa

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille
ei tiedossa
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
ei tiedossa
- 12.2 Kulkeutuvuus**
ei tiedossa
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
12.3.1 Biologinen hajoavuus
ei tiedossa
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**
ei tiedossa
- 12.4 Biokertyvyys**
ei kerry elimistöön
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
ei tiedossa

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Tuote tehdään vaarattomaksi kaatamalla se hitaasti veteen (10:1). Jäte hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaan.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** -
- 14.2 Pakkausryhmä** -

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Varoitusetiketin tietoja**
15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi
Xi Ärsyttävä
- 15.1.3 R-lausekkeet**
R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
- 15.1.4 S-lausekkeet**
S23 Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
- 15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**
Syanoakrylaattia. Vaara. Liimaa ihon ja silmät hetkessä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
- 15.2 Kansalliset määräykset**
-

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**
R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

Loctite® 401

Päiväys: 17.6.2008

Edellinen päiväys: -

-
- 16.4 Lisätiedot**
Nahkakunta puh. 09-7514 7700
- 16.5 Käytetyt tietolähteet**
Tuotteen valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote. SAX: Dangerous Properties of Industrial Materials (11. painos).
Päiväys 17.6.2008