

**320.000 RENIA - Syntic =TOTAL= - Kunststoffkleber**

Päiväys: 4.2.2009

Edellinen päiväys: 6.2.2008

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

320.000 RENIA - Syntic =TOTAL= - Kunststoffkleber

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

Liima

**1.2.2 Toimialakoodi**

S 960 Muut henkilökohtaiset palvelut

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

2 Liima- ja sideaineet

**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen** ☒**1.3 Valmistajan, maahantuoja 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**

Helposti syttyvää, silmiä ärsyttävää, ihoa kuivattavaa. Höyryt voivat vaikuttaa huumaavasti sekä muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****3.1.1****CAS/EY-  
numero ja  
rek.nro****3.1.2****Aineosan nimi****3.1.3****Pitoisuus****3.1.4****Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja  
muut tiedot aineosasta**

67-64-1

Asetoni

30-40 %

F; Xi; R11-36-66-67

141-78-6

Etyyliasettaatti

25-35 %

F; Xi; R11-36-66-67

106-42-3

Ksyleeni

&lt; 12,5 %

Xn; R10-20/21-38

**3.1.7 Muut tiedot**

ei ole

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

ei ole

**4.2 Hengitys**

Raitis ilma, lepo. Tarvittaessa elvytys ja toimitus lääkärin hoitoon.

**4.3 Iho**

Riisutaan saastunut vaatetus ja pestään iho vedellä ja saippualla.

**320.000 RENIA - Syntic =TOTAL= - Kunststoffkleber**

Päiväys: 4.2.2009

Edellinen päiväys: 6.2.2008

**4.4 Roiskeet silmiin**

Huuhdellaan runsaalla vedellä 10-15 min ja toimitetaan lääkärin hoitoon.

**4.5 Nieleminen**

Tuotetta nielleelle annetaan lääkehiiltä (20-30 tabl) ja toimitetaan lääkärin hoitoon. Ei saa oksennuttaa.

**4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

hoito oireiden mukaan

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sopivat sammutusaineet**Vaahto, jauhe, CO<sub>2</sub>, vesisumu**5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Korkeapainevesisuihku

**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 kokonaamaria varustettuna AX-luokan kaasunsuodattimella sekä suojakäsineitä (esim. laminoitu muovi/EVOH) sekä muuta tarpeellista suojavaatetusta.

**6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin eikä maaperään.

**6.3 Puhdistusohjeet**

Imeytetään imeytysaineeseen, kerätään kannellisiin astioihin ja toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti. Puhdistustyössä on käytettävä kohdassa 6.1 mainittuja suojaimia.

**6.4 Muita ohjeita**

ei ole

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Käsittely**

Tuotteen käsittelyssä tulee noudattaa huolellisuutta ja varovaisuutta ottaen huomioon erityisesti tuotteen ja siitä haihtuvien höyryjen herkkä syttyvyys ja ärsyttävyys.

**7.2 Varastointi**

Tiiviisti suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa. Eristettävä sytytyslähteistä. Tupakointi ehdottomasti kielletty tuotetta käsiteltäessä.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Altistumisen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

|                |                              |                                 |
|----------------|------------------------------|---------------------------------|
| Asetoni        | 500 ppm (8 h)                | 630 ppm (15 min)                |
|                | 1200 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 1500 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
| Etyyliasetatti | 300 ppm (8 h)                | 500 ppm (15 min)                |
|                | 1100 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 1800 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
| Ksyleeni       | 50 ppm (8 h)                 | 100 ppm (15 min)                |
|                | 220 mg/m <sup>3</sup> (8 h)  | 440 mg/m <sup>3</sup> (15 min)  |

**320.000 RENIA - Syntic =TOTAL= - Kunststoffkleber**

Päiväys: 4.2.2009

Edellinen päiväys: 6.2.2008

- 8.1.2 Muut raja-arvot**  
ei tiedossa
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**  
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**  
Tarvittaessa käytettävä kohdassa 6.1 mainittuja hengityksensuojaimia.
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**  
Katso kohta 6.1.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**  
Mikäli on olemassa roiskevaara, käytettävä suojalaseja.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**  
Vältettävä tuotteen ihokosketusta, tarvittaessa käyttäen sopivaa suojavaatetusta.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**  
Keltainen, viskoosi neste. Liuottimen haju.
- 9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.1 pH** ei mitattu
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** 50 - °C
- 9.2.3 Leimahduspiste** < 0 °C
- 9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** 260 °C DIN 51 794
- 9.2.5 Räjähdysominaisuudet**
- 9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** 0,6 til %
- 9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** 13 til %
- 9.2.6 Hapettavat ominaisuudet** ei ole
- 9.2.7 Höyrynpaine** 120 hPa (20 °C)
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys** 0,81
- 9.2.9 Liukoisuus**
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** niukkaliukoinen
- 9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** ei tiedossa
- 9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi** ei mitattu
- 9.2.11 Viskositeetti** 2000 mPa.s (20 °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**  
Vahvat hapettimet.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
ei tiedossa

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**

**320.000 RENIA - Syntic =TOTAL= - Kunststoffkleber**

Päiväys: 4.2.2009

Edellinen päiväys: 6.2.2008

Etyyliasettaatti: LD50=5620 mg/kg (suun kautta, rotta), TCLO=400 ppm; nenä, silmät, keuhkot (hengittämällä, ihminen); Asetoni: LD50=5800 mg/kg (suun kautta, rotta), TCLO=500 ppm; silmät (hengittämällä, ihminen); Ksyleeni: LD50=4300 mg/kg (suun kautta, rotta), LDLo=50 mg/kg (suun kautta, ihminen)

**11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

Tuote ärsyttää silmiä ja ihoa. Tuotteen toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ärsytysihottumaa.

**11.3 Herkistyminen**

ei tiedossa

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

ei tiedossa

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

Tuotteesta haihtuvien höyryjen toistuva ja/tai pitkäaikainen hengittäminen voi vahingoittaa keskushermostoa, munuaisia ja maksaa. Lyhytaikainen suuri altistus vaikuttaa huumaavasti ja voi aiheuttaa päänsärkyä ja pahoinvointia.

**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**

Jätteet toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti.

**14. KULJETUSTIEDOT**

|               |                                     |           |
|---------------|-------------------------------------|-----------|
| <b>14.1</b>   | <b>YK-numero</b>                    | 1133      |
| <b>14.2</b>   | <b>Pakkausryhmä</b>                 | II        |
| <b>14.3</b>   | <b>Maakuljetukset</b>               |           |
| <b>14.3.1</b> | <b>Kuljetusluokka</b>               | 3 VAK     |
| <b>14.3.2</b> | <b>Vaaran tunnusnumero</b>          | 33        |
| <b>14.3.3</b> | <b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b> | Liimat    |
| <b>14.4</b>   | <b>Merikuljetukset</b>              |           |
| <b>14.4.1</b> | <b>IMDG-luokka</b>                  | 3         |
| <b>14.4.2</b> | <b>Oikea tekninen nimi</b>          | Adhesives |
|               | <b>Pakkausryhmä</b>                 | II        |

**320.000 RENIA - Syntic =TOTAL= - Kunststoffkleber**

Päiväys: 4.2.2009

Edellinen päiväys: 6.2.2008

|               |                            |               |
|---------------|----------------------------|---------------|
| <b>14.4.3</b> | <b>Muita tietoja</b>       | Ems: F-E, S-D |
| <b>14.5</b>   | <b>Ilmakuljetukset</b>     |               |
| <b>14.5.1</b> | <b>ICAO/IATA-luokka</b>    | 3             |
| <b>14.5.2</b> | <b>Oikea tekninen nimi</b> | Adhesives     |

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

|               |                                                                       |                                                                                                    |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>15.1</b>   | <b>Varoitusetiketin tietoja</b>                                       |                                                                                                    |
|               | <b>EY-numero -</b>                                                    |                                                                                                    |
| <b>15.1.1</b> | <b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi</b> |                                                                                                    |
|               | Xi                                                                    | Ärsyttävä                                                                                          |
|               | F                                                                     | Helposti syttyvä                                                                                   |
| <b>15.1.3</b> | <b>R-lausekkeet</b>                                                   |                                                                                                    |
|               | R36/38                                                                | Ärsyttää silmiä ja ihoa.                                                                           |
|               | R66                                                                   | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.                                     |
|               | R67                                                                   | Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                                                |
| <b>15.1.4</b> | <b>S-lausekkeet</b>                                                   |                                                                                                    |
|               | S16                                                                   | Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.                                               |
|               | S26                                                                   | Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.                 |
|               | S46                                                                   | Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. |
|               | S51                                                                   | Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.                                                              |
|               | S2                                                                    | Säilytettävä lasten ulottumattomissa.                                                              |
| <b>15.2</b>   | <b>Kansalliset määräykset</b>                                         |                                                                                                    |
|               | -                                                                     |                                                                                                    |

**16. MUUT TIEDOT**

|             |                                                                                                                         |                                                                |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>16.1</b> | <b>Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista</b>                                                                    |                                                                |
|             | R11                                                                                                                     | Helposti syttyvää.                                             |
|             | R36                                                                                                                     | Ärsyttää silmiä.                                               |
|             | R38                                                                                                                     | Ärsyttää ihoa.                                                 |
|             | R10                                                                                                                     | Syttyvää.                                                      |
|             | R20/21                                                                                                                  | Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.    |
|             | R36/38                                                                                                                  | Ärsyttää silmiä ja ihoa.                                       |
|             | R66                                                                                                                     | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |
|             | R67                                                                                                                     | Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.            |
| <b>16.4</b> | <b>Lisätiedot</b>                                                                                                       |                                                                |
|             | Nahkakunta                                                                                                              | puh. 09-7514 7700                                              |
| <b>16.5</b> | <b>Käytetyt tietolähteet</b>                                                                                            |                                                                |
|             | Tuotteen valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote. SAX: Dangerous Properties of Industrial Materials (11. painos). |                                                                |
|             | <b>Päiväys</b>                                                                                                          | 4.2.2009                                                       |