

**570.000 RENIA - Primer für PUR**

Päiväys: 5.2.2009

Edellinen päiväys: 6.2.2008

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

570.000 RENIA - Primer für PUR

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

Pohjustusaine

**1.2.2 Toimialakoodi**

S 960 Muut henkilökohtaiset palvelut

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

55 Muut kemikaalit

**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen** **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 Hätähelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09 - 4711

Myrkytystietokeskus, Stenbäckink. 11, 00290 HELSINKI

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Helposti syttyvää, silmiä ärsyttävää, ihoa kuivattavaa. Haitallista vesiliöille. 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

141-78-6

584-84-9

**3.1.2**

Aineosan nimi

Etyyliasettaatti

Tolueneeni-2,4-di-isosyanaatti

**3.1.3**

Pitoisuus

&gt; 70 %

&lt; 0,1 %

**3.1.4**

Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja  
muut tiedot aineosasta

F; Xi; R11-36-66-67

T+; R26-36/37/38-40-42/43-52/53

**3.1.7 Muut tiedot**

Sisältää lisäksi mm. PU-esipolymeeria.

**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.

**570.000 RENIA - Primer für PUR**

Päiväys: 5.2.2009

Edellinen päiväys: 6.2.2008

- 4.4 Roiskeet silmiin**  
Huuhdellaan runsaalla vedellä 10-15 min ja toimitetaan lääkärin hoitoon.
- 4.5 Nieleminen**  
Tuotetta niellelle 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**  
Tuotteen palaessa voi syntyä erittäin myrkyllisiä typpiyhdisteitä.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
Sammutustyössä on käytettävä paineilmahengityslaitteita.
- 5.5 Muita ohjeita**  
ei ole

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Onnettomuustilanteissa käytettävä kokonaamaria varustettuna A-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 sytytyslähdeistä. Tupakointi ehdottomasti kielletty tuotetta käsiteltäessä.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Altistumisen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- |                                |  |                                 |
|--------------------------------|--|---------------------------------|
| Etyyliasettaatti               | 300 ppm (8 h)                            | 500 ppm (15 min)                |
|                                | 1100 mg/m <sup>3</sup> (8 h)             | 1800 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
| Tolueneeni-2,4-di-isosyanaatti | 0,035 mg/m <sup>3</sup> (15 min, NCO:na) |                                 |
- 8.1.2 Muut raja-arvot**  
ei tiedossa

**570.000 RENIA - Primer für PUR**

Päiväys: 5.2.2009

Edellinen päiväys: 6.2.2008

- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**  
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
- 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, kirkas neste. Makeahko haju.
- 9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- |  |                     |
|--|---------------------|
| <b>9.2.1 pH</b>  | ei mitattu          |
| <b>9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue</b>                    | 77 - °C             |
| <b>9.2.3 Leimahduspiste</b>                                | - 3 °C              |
| <b>9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>           | 460 °C (DIN 51 794) |
| <b>9.2.5 Räjähdysominaisuudet</b>                          |                     |
| <b>9.2.5.1 Alempi räjähdysraja</b>                         | 2,1 til %           |
| <b>9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja</b>                         | 11,5 til %          |
| <b>9.2.6 Hapettavat ominaisuudet</b>                       | ei ole              |
| <b>9.2.7 Höyrynpaine</b>                                   | 97 hPa (20 °C)      |
| <b>9.2.8 Suhteellinen tiheys</b>                           | 1                   |
| <b>9.2.9 Liukoisuus</b>                                    |                     |
| <b>9.2.9.1 Vesiliukoisuus</b>                              | niukkaliukoinen     |
| <b>9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b> | ei tiedossa         |
| <b>9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>           | ei mitattu          |
| <b>9.2.11 Viskositeetti</b>                                | ei mitattu          |
| <b>9.2.12 Höyryntiheys</b>                                 | ei mitattu          |
- 9.3 Muut tiedot**  
ei ole

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**  
ei tiedossa
- 10.2 Vältettävät materiaalit**  
Vahvat hapettimet ja hapot, metallit.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Syaanivety, typen ja hiilen oksidit.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**  
Etyyliasettaatti: LD50=5620 mg/kg (suun kautta, rotta), TClO=400 ppm; nenä, silmät, keuhkot (hengittämällä, ihminen)

**570.000 RENIA - Primer für PUR**

Päiväys: 5.2.2009

Edellinen päiväys: 6.2.2008

- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**  
Tuote ärsyttää silmiä ja voi kuivattaa ja ärsyttää ihoa. Tuotteen toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ärsytysihottumaa.
- 11.3 Herkistyminen**  
Tuotteen toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus ja/tai höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa allergisia iho- ja/tai hengityselinoireita isosyanaateille herkistyneille..
- 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 YK-numero</b>                      | 1993                     |
| <b>14.2 Pakkausryhmä</b>                   | II                       |
| <b>14.3 Maakuljetukset</b>                 |                          |
| <b>14.3.1 Kuljetusluokka</b>               | 3 VAK                    |
| <b>14.3.2 Vaaran tunnusnumero</b>          | 33                       |
| <b>14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys</b> | Palava neste, n.o.s.     |
| <b>14.4 Merikuljetukset</b>                |                          |
| <b>14.4.1 IMDG-luokka</b>                  | 3                        |
| <b>14.4.2 Oikea tekninen nimi</b>          | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| <b>14.4.3 Pakkausryhmä</b>                 | II                       |
| <b>14.4.3 Muita tietoja</b>                | Ems: F-E, S-E            |

**570.000 RENIA - Primer für PUR**

Päiväys: 5.2.2009

Edellinen päiväys: 6.2.2008

<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>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

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

Xi	Ärsyttävä
F	Helposti syttyvä

**15.1.3 R-lausekkeet**

R36	Ärsyttää silmiä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**15.1.4 S-lausekkeet**

S16	Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.
S26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S46	Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
S51	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

**15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

Sisältää isosyanaatteja. Noudata valmistajan antamia ohjeita.

**15.2 Kansalliset määräykset**

-

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

R26	Erittäin myrkyllistä hengitettynä.
R36/37/38	Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
R40	Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.
R42/43	Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R52/53	Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R11	Helposti syttyvä.
R36	Ärsyttää silmiä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**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**

5.2.2009