

**Kauppanimi\*:** Rader Graffiti Remover (Outside)

**Päiväys\*:** 2.4.2008

**Edellinen päiväys\*:** 31.3.2006

|   |                           |
|---|---------------------------|
| X | KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE |
|---|---------------------------|

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
|  | KEMIKAALITIE TOJEN<br>ILMOITUSLOMAKE |
|--|--------------------------------------|

**Päiväys\*:** 2.4.2008

**Edellinen päiväys\*:** 31.3.2008

**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**

**1.1 Aineen tai valmisteiden tunnistustiedot\***

**Kauppanimi\*** RADER GRAFFITI REMOVER (OUTSIDE)  
**Valmisteen tunnusnumero** 81302

**1.2 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot\***

**1.2.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja\* Maahantuoja:**

Suomen Rader Oy

**1.2.2 Katuosoite#** Manttaalitie 12  
**Postinumero ja -toimipaikka\*** 01530 Vantaa  
**Puhelin\*** 0207 496 250  
**Telefax** 0207 496 251  
**LY-tunnus\*** 0982911-4

**1.2.3 Häätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite#**

**Hätänumero#** Yleinen hätänumero 112,  
Myrkytystietokeskus (09)2414392.

**1.2.4 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

**2.1 Kuvaus**

**2.2 Vaaraa aiheuttavat aineosat#**

| 2.2.1<br>CAS-numero<br>tai muu<br>koodi# | 2.2.2<br>Aineosan nimi#    | 2.2.3<br>Pitoisuus#<br>paino-osin | 2.2.4<br>Varoitusmerkki,<br>R-lausekkeet ja muut<br>tiedot aineosasta# |
|--|----------------------------|-----------------------------------|--|
|  | 2-butoxyethanol            | 10-20 %                           | Xn; R20/21/22 Xi; R37  |
|  | Kaliumhydroksidi           | 5-10 %                            | Xn; R22, C; R35  |
|  | 2-(2-ethoxyethoxy) ethanol | 50-70 %                           | Xi; R36  |

**2.2.5 Aineosan täydellinen kemiallinen nimi (CAS-numero: nimi)**

Luottamuksellinen

**Kauppanimi\*:** Rader Graffiti Remover (Outside)

**Päiväys\*:** 2.4.2008

**Edellinen päiväys\*:** 31.3.2006

**2.2.6 Muut tiedot**

### **3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Voi aiheuttaa palovammoja. Saattaa aiheuttaa vahinkoa silmille. Ärsyttää ihoa ja silmiä.

### **4. ENSIAPUOHJEET**

#### **4.1 Erityiset ohjeet#**

#### **4.2 Hengitys**

Siirry raittiiseen ilmaan. Mikäli ilmenee oireita mene lääkäriin. Näytä tämä käyttöturvatiedote.

#### **4.3 Iho#**

Poista vaatteet, joissa on ainetta. Pese huolellisesti saippualla ja vedellä. Mikäli ilmenee oireita mene lääkäriin.

#### **4.4 Roiskeet silmiin#**

Poista piilolinssit ja huuhtelee huolellisesti (mikäli mahdollista käytä silmähuuhdetta) vähintään 5 minuutin ajan silmät auki. Ota yhteys lääkäriin ja näytä tämä käyttöturvatiedote.

#### **4.5 Nieleminen#**

Estä oksentaminen. Huuhtelee suu ja juo runsaasti vettä tai maitoa. Ota heti yhteyttä lääkäriin ja näytä tämä käyttöturvatiedote.

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

### **5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

#### **5.1 Sopivat sammutusaineet\***

Ei mainintaa.

#### **5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä.**

Ei mainintaa

#### **5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

Ei mainintaa

#### **5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten.**

Ei mainintaa

#### **5.5 Muita ohjeita**

Tuote ei ole helposti syttyvä

### **6. OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI**

#### **6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi#.**

Katso kohta 8

#### **6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi#.**

Ei mainintaa.

#### **6.3 Puhdistusohjeet\***

Imeytä valunut neste hiekkaan, maahan tai muuhun reagoimattomaan materiaaliin. Kokoa ja toimita

**Kauppanimi\*:** Rader Graffiti Remover (Outside)

**Päiväys\*:** 2.4.2008

**Edellinen päiväys\*:** 31.3.2006

6.4 hävitettäväksi.  
**Muita ohjeita.**  
Ei ole.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Käsittely#

Katso kohta 8

### 7.2 Varastointi#

Varastoi turvallisessa paikassa lasten ulottumattomissa.  
Varastoi erillään elintarvikkeista ja lääkkeistä.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

### 8.1 Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi#

Paikassa jossa ainetta käsitellään olisi oltava vesihana  
(mahdollisuus käyttää valuvaa vettä) ja/tai silmähuuhdetta.

### 8.2 Raja-arvot työpaikan ilmassa

#### 8.2.1 HTP-arvot

#### 8.2.2 Muut raja-arvotiedot

|                  |        |                       |
|------------------|--------|-----------------------|
| Kaliumhydroksidi | - ppm  | 3 mg/m <sup>3</sup>   |
| 2-butoxyethanol  | 25 ppm | 123 mg/m <sup>3</sup> |

(EH40/2000 Occupational Exposure Limits 2000)

### 8.3 Henkilökohtaiset suojaimet#

#### 8.3.1 Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

#### 8.3.2 Hengityksensuojaus

Ei vaadi

#### 8.3.3 Käsiensuojaus

Käytä suojakäsineitä.

#### 8.3.4 Silmiensuojaus

Silmänhuuhtelusuihkun käyttömahdollisuutta suositellaan.

#### 8.3.5 Ihonsuojaus

Suojakäsineet.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Olomuoto, väri ja haju\*

Tumma hajuton neste.

### 9.2 pH-arvo#

14,0

### 9.3 Olomuodon muutokseen liittyvät tiedot

#### 9.3.1 Kiehumispiste/kiehumisalue# 100°C.

#### 9.3.2 Sulamispiste/sulamisalue#

#### 9.3.3 Hajoamislämpötila

**Kauppanimi\*:** Rader Graffiti Remover (Outside)

**Päiväys\*:** 2.4.2008

**Edellinen päiväys\*:** 31.3.2006

- 9.4 **Leimahduspiste#**  
Ei määritetty.
- 9.5 **Syttyvyys (kiinteä/kaasu)**  
Ei mainintaa.
- 9.6 **Itsesyttymislämpötila** Ei mainintaa
- 9.7 **Räjähdyksvaara**
- 9.8 **Räjähdyksrajat** a) **alempi#** Ei mainintaa
- 9.9 b) **ylempi#** Ei mainintaa
- 9.9 **Hapettavat ominaisuudet**
- 9.10 **Höyrynpaine#**
- 9.11 **Suhteellinen tiheys#**
- 9.12 **Liukoisuus** a) **veteen#** liukenee  
b) **rasvaliukoisuus#**
- 9.13 **Oktanoli/vesi jakaantumiskerroin (aineosille)#**
- 9.14 **Viskositeetti**  
Ei määritetty.
- 9.15 **Muut tiedot**

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään valmistajan antamien ohjeiden mukaan.

- 10.1 **Vältettävät olosuhteet**  
Ei mainintaa.
- 10.2 **Vältettävät materiaalit**  
Ei mainintaa.
- 10.3 **Haitalliset hajoamistuotteet#**  
Ei mainintaa.

## 11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 **Välitön myrkyllisyys#**
- 11.2 **Ärsyttävyys ja syövyttävyys#**
- 11.3 **Herkistyminen#**
- 11.4 **Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikainen myrkyllisyys**
- 11.5 **Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin#**
- 11.6 **Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
- Hengitys: saattaa aiheuttaa palovammoja ylähengitysteille. Voi aiheuttaa polttavaa tunnetta nenässä, suussa ja kurkussa sekä aivastelua, köhää, hengityshäiriöitä ja rintakipua.
- Ihokosketus: tuote on syövyttävä ja voi aiheuttaa polttavan tunteen ja punotusta. Iholle voi muodostua rakkuloita.
- Roiskeet silmiin: Voi aiheuttaa palovammoja sekä vakavia silmävammoja.
- Nieleminen: Vaarallinen nieltynä. Voi aiheuttaa palovammoja suuhun, ruokatorveen ja

**Kauppanimi\*:** Rader Graffiti Remover (Outside)

**Päiväys\*:** 2.4.2008

**Edellinen päiväys\*:** 31.3.2006

vatsaan. Kipua suussa, kurkussa ja vatsassa. Voi aiheuttaa vaikeuksia niellä, epämukavaa oloa sekä veristä oksennusta. Ruskeita täpliä ja palovammoja ilmenee suun ympärille.

---

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

---

**12.1 Pysyvyys ympäristössä#**

älä päästä suuria määriä ainetta viemäreihin.

- 12.1.1 Biologinen hajoavuus
- 12.1.2 Kemiallinen hajoavuus
- 12.2 Kertyvyys eliöihin#
- 12.3 Kulkeutuminen ympäristössä#

**12.4 Myrkyllisyys eliöille#**

- 12.4.1 Myrkyllisyys vesieliöille
- 12.4.2 Myrkyllisyys muille eliöille
- 12.5 Muut tiedot

---

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

---

Kerää ainetta ja laita tiukasti suljettuun astiaan. Hävitä kemikaalijätteenä paikallisten viranomaisten annettujen ohjeiden mukaan.

---

**14. KULJETUSTIEDOT**

---

- 14.1 YK-numero 1814
- 14.2 Pakkausryhmä . II

**14.3 Maakuljetukset#**

- 14.3.1 Kuljetusluokka 8 42b.
- 14.3.2 Vaaran tunnusnumero
- 14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys
- 14.3.4 Muita tietoja:

**14.4 Merikuljetukset#**

- 14.4.1 IMDG-luokka 8204
- 14.4.2 Oikea tekninen nimi
- 14.4.3 Muita tietoja:

**14.5 Ilmakuljetukset#**

- 14.5.1 ICAO/IATA-luokka Ei määritetty.
- 14.5.2 Oikea tekninen nimi
- 14.5.3 Muita tietoja:  
Kuljetusten on tapahduttava kansallisten/kansainvälisten säännösten mukaisesti - vaaralliseksi luokiteltujen tuotteiden kuljetukset.

**Kauppanimi\*:** Rader Graffiti Remover (Outside)

**Päiväys\*:** 2.4.2008

**Edellinen päiväys\*:** 31.3.2006

Maatiekuljetuksissa lähettäjän on tehtävä selväksi joko rahtikirjassa tai erillisellä asiakirjalla että tuote on laillinen ja että pakkaus ja etiketit ovat ADR:n vaatimusten mukaiset.

Maksimimäärä kuljetettavaksi kerralla on 1000 kg. Pakkausten on oltava hyväksytyjä ja niissä on oltava etiketit jossa on joko X tai Y.

Mikäli tuotetta kuljetetaan rajoitettuna määränä, jokaisessa kollissa on oltava merkintä LQ tai YK numero 1814

---

## 15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

---

### 15.1 Varoitusetiketin tietoja#

#### 15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

Varoitusmerkin kirjaintunnus: C - syövyttävä



#### 15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

#### 15.1.3 R-lausekkeet:

- 34 (Syövyttävää)
- 35 (Voimakkaasti syövyttävä)
- 36 (Ärsyttää silmiä)
- 38 (Ärsyttää ihoa)
- 41 (Vakavan silmävaurion vaara)

#### 15.1.4 S-lausekkeet:

- 26 (Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin)
- 36/37/39 (Käytettävää sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvosuojainta)
- 39 (Käytettävä silmien - tai kasvosuojainta)
- 45 (Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (ja näyettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista)

#### 15.1.4 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

#### 15.2 Kansalliset määräykset

---

## 16. MUUT TIEDOT

---

### 16.1 Käyttötarkoitus\*

**16.1.1 Sanallisesti ilmoitettuna\*#** Töhryjen ja maalin poistoon muurauksesta, betonista jne.

**Kauppanimi\*:** Rader Graffiti Remover (Outside)

**Päiväys\*:** 2.4.2008

**Edellinen päiväys\*:** 31.3.2006

**16.1.2 Käyttötarkoituskoodi#**

|              |             |
|--------------|-------------|
| <b>TOL1:</b> | <b>KT1:</b> |
| <b>TOL2:</b> | <b>KT2:</b> |
| <b>TOL3:</b> | <b>KT3:</b> |
| <b>TOL4:</b> | <b>KT4:</b> |

**16.2 Käyttöohjeet:** Astiaan kiinnitetyt, valmistajan laatimat käyttöohjeet on luettava ennen tuotteen käyttöä.

**16.3 Muut tiedot** Erillistä käyttökoulutusta ei tarvita, mutta lue valmistajan laatimat käyttöohjeet ennen käyttöönottoa.

**16.4 Lisätietoja antaa**

**16.5** Tietolähteet, joita on käytetty ilmoituksen laadinnassa

**Perustelu tietojen luottamuksellisuudelle:**

**Suomen Rader Oy**