

Kauppanimi*: Rader Calcium Remover

Päiväys*: 2.4.2008

Edellinen päiväys*: 31.3.2006

X	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
---	---------------------------

	KEMIKAALITIE TOJEN ILMOITUSLOMAKE
--	--------------------------------------

Päiväys*: 11.11.2005

Edellinen päiväys*:

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

1.1 Aineen tai valmisteen tunnistustiedot*

Kauppanimi* RADER CALCIUM REMOVER
Valmisteen tunnuskoodi 81330

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* 0207496 250
Telefax 0207496 251
LY-tunnus* 0982911-4

1.2.3 Häätätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite#

Hätännumero# Yleinen hätännumero 112,
Myrkytystietokeskus (09)2414392.

1.2.4 Ulkomaisen valmistajan tiedot

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

2.1 Kuvaus

Sitruunahappo 20-30%, fosforihappo 1-5%, yhdistelmä synteettisiä pesuaineita 1-5%, ionottomia synteettisiä pesuaineita 1-5%, vettä 1-5%

2.2 Vaaraa aiheuttavat aineosat#

2.2.1 CAS-numero tai muu koodi#	2.2.2 Aineosan nimi#	2.2.3 Pitoisuus# paino-osin	2.2.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta#

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

Luottamuksellinen

2.2.6 Muut tiedot

Kauppanimi*: Rader Calcium Remover

Päiväys*: 2.4.2008

Edellinen päiväys*: 31.3.2006

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Aine saattaa aiheuttaa ärsytystä silmille ja iholle.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet#

4.2 Hengitys

Ei vaaraa

4.3 Iho#

Peseydy saippualla ja vedellä.

4.4 Roiskeet silmiin#

Aine saattaa ärsyttää silmiä. Pese runsaalla vedellä ainakin 10 minuutin ajan.

4.5 Nieleminen#

Huuhtelee suu, juo runsaasti vettä tai maitoa. Mikäli suuria määriä on nielty, toimita potilas lääkärin hoitoon.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet*

Vahto, vesi, kuiva jauhe tai hiilidioksidi.

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 tulenarka.

6. OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi#.

Ei mainintaa

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi#.

Ei mainintaa.

6.3 Puhdistusohjeet*

Kerättävä imukykyisellä aineella (hiekkä, täytemaa tai muu vastaava materiaali) ja hävitettävä.

6.4 Muita ohjeita.

Ei ole.

Kauppanimi*: Rader Calcium Remover

Päiväys*: 2.4.2008

Edellinen päiväys*: 31.3.2006

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely#**
Noudata hyvin yleisiä hygieniaohjeita.
Pese kädet ennen syömistä ja juomista
- 7.2 Varastointi#**
Säilytä lasten ulottumattomissa.
Älä säilytä alle + 0 asteessa

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

- 8.1 Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi#**
- 8.2 Raja-arvot työpaikan ilmassa**
- 8.2.1 HTP-arvot**
Fosforihappo GV: 1,0 mg/m³/8h; sitruunahappo GV: 3,0 mg/cm³
- 8.2.2 Muut raja-arvotiedot**
- 8.3 Henkilökohtaiset suojaimet#**
- 8.3.1 Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita**
- 8.3.2 Hengityksensuojaus**
- 8.3.3 Käsiensuojaus**
Käytä suojakäsineitä.
- 8.3.4 Silmiensuojaus**
Suositellaan silmähuuhteen pitämistä lähettyvillä.
- 8.3.5 Ihonsuojaus**
Suojakäsineet.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Olomuoto, väri ja haju***
Kirkas, keltainen, hajuton neste.
- 9.2 pH-arvo#**
1,4
- 9.3 Olomuodon muutokseen liittyvät tiedot**
- 9.3.1 Kiehumispiste/kiehumisalue#** 120°C.
- 9.3.2 Sulamispiste/sulamisalue#**
- 9.3.3 Hajoamislämpötila**
- 9.4 Leimahduspiste#**
Ei ole
- 9.5 Syttyvyys (kiinteä/kaasu)**
Ei mainintaa.
- 9.6 Itsesyttymislämpötila** Ei mainintaa
- 9.7 Räjähdyksvaara**

Kauppanimi*: Rader Calcium Remover

Päiväys*: 2.4.2008

Edellinen päiväys*: 31.3.2006

- 9.8 Räjähdyksrajat a) alempi# Ei mainintaa
- 9.9 b) ylempi# Ei mainintaa
- 9.9 Hapettavat ominaisuudet
- 9.10 Höyrynpaine#
- 9.11 Suhteellinen tiheys# 1,07
- 9.12 Liukoisuus a) veteen#
- b) rasvaliukoisuus#
- 9.13 Oktanoli/vesi jakaantumiskerroin (aineosille)#
- 9.14 Viskositeetti
- Ei määritetty.
- 9.15 Muut tiedot

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- Tuote on täysin stabiili.
- 10.1 Vältettävät olosuhteet
 - Ei mainintaa.
 - 10.2 Vältettävät materiaalit
 - Ei mainintaa.
 - 10.3 Haitalliset hajoamistuotteet#
 - Ei ole.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys# Ei ole
- 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

Iho: saattaa aiheuttaa ärsytystä. Poistaa rasvaa. pitkäaikainen käyttö saattaa aiheuttaa tilapäistä punoitusta.

Hengitys: ei mainintaa.

Silmät: voi aiheuttaa kovaa ärsytystä. Voi aiheuttaa sarveiskalvo vahinkoja.

Nieltyinä: Voi aiheuttaa ärsytystä limakalvoihin suussa, kurkussa ja nielussa.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Pysyvyys ympäristössä#

- 12.1.1 Biologinen hajoavuus
- Biologinen hajoavuus (OECD testi) on arvioitu $\geq 90\%$.
- 12.1.2 Kemiallinen hajoavuus Ei mainintaa

Kauppanimi*: Rader Calcium Remover

Päiväys*: 2.4.2008

Edellinen päiväys*: 31.3.2006

12.2 **Kertyvyys eliöihin#** Ei mainintaa

12.3 **Kulkeutuminen ympäristössä#**

12.4 **Myrkyllisyys eliöille#**

12.4.1 **Myrkyllisyys vesieliöille** Myrkytön

12.4.2 **Myrkyllisyys muille eliöille** Myrkytön

12.5 **Muut tiedot**

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Voidaan polttaa. Huomaa paikallisten viranomaisten antamat ohjeet.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 **YK-numero** Ei ole

14.2 **Pakkausryhmä** Ei määritetty.

14.3 **Maakuljetukset#**

14.3.1 **Kuljetusluokka** Ei ole

14.3.2 **Vaaran tunnusnumero**

14.3.3 **Rahtikirjan mukainen nimitys**

14.3.4 **Muita tietoja:** Vaaraton

14.4 **Merikuljetukset#**

14.4.1 **IMDG-luokka** Ei ole

14.4.2 **Oikea tekninen nimi**

14.4.3 **Muita tietoja:** Vaaraton

14.5 **Ilmakuljetukset#**

14.5.1 **ICAO/IATA-luokka** Ei määritetty.

14.5.2 **Oikea tekninen nimi**

14.5.3 **Muita tietoja:** Vaaraton

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1 **Varoitusetiketin tietoja#**

15.1.1 **Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

Xi ärsyttävä

15.1.2 **Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

15.1.3 **R-lausekkeet:**

R36 Ärsyttää silmiä

15.1.4.1 **1S-lausekkeet:**

S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

15.1.4 **Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

15.2 **Kansalliset määräykset**

Kauppanimi*: Rader Calcium Remover

Päiväys*: 2.4.2008

Edellinen päiväys*: 31.3.2006

16. MUUT TIEDOT

16.1 Käyttötarkoitus*

16.1.1 **Sanallisesti ilmoitettuna*#** Nestemäinen kalkin poistoaine.

16.1.2 **Käyttötarkoituskoodi#**

TOL1: KT1:

TOL2: KT2:

TOL3: KT3:

TOL4: KT4:

16.2 **Käyttöohjeet:**

16.3 **Muut tiedot**

16.4 **Lisätietoja antaa**

Perustelu tietojen luottamuksellisuudelle:

Suomen Rader Oy