

Päiväys*: 2.4.2008

Edellinen päiväys*: 31.3.2006

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**1.1 Aineen tai valmisteen tunnistustiedot***

Kauppanimi* Rader Jäänsulatusrae
Valmisteen tunnusnumero 81245

1.2 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot*

1.2.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja* Suomen Rader Oy

1.2.2 Katuosoite# Manttaalitie 12

Postinumero ja -toimipaikka* 01530 Vantaa

Puhelin* 0207 496250

Telefax 0207496251

LY-tunnus* 0982911-4

1.2.3 Hätätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite#

Hätännumero# 112 (yleinen hätännumero)

Ulkomaisten valmistajan tiedot**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

2.1 Kuvaus# Valkoisia rakeita jäänsulattamiseen.

2.2 Vaaraa aiheuttavat aineosat#

2.2.1 CAS-numero tai muu koodi#	2.2.2 Aineosan nimi#	2.2.3 Pitoisuus#	2.2.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta#
10043-52-4	Kalsiumkloridi	>90%	R36 ärsyttää silmiä, Xi

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

2.2.6 Muut tiedot

Ei mainintaa

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Luokiteltu ärsytystä aiheuttavaksi CHIP 3 Classificationin mukaan.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet# Ei mainintaa

4.2 Hengitys# Saattaa aiheuttaa ärsytystä. Siirry raittiiseen ilmaan ja tarvittaessa hakeudu lääkäriin.

4.3 Iho# Poista saastunut vaatetus. Pese kosketuksissa ollut alue vedellä. Hakeudu tarvittaessa hoitoon.

4.4 Silmät# Yritä pitää silmäluomea hieman auki ja huuhtelee runsaalla vedellä 15 minuuttia. Jos ärsytystä ilmenee, käänny lääkärin puoleen.

4.5 Nieleminen# Saattaa aiheuttaa pahoinvointia. Estä oksentaminen. Juo runsaasti vettä tai maitoa. Käänny lääkärin puoleen.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

Ei mainintaa

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet* Tuote ei ole tulenarka.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä Ei mainintaa

5.3	Erityiset altistumisvaarat tulipalossa	Ei ole
5.4	Erityiset suojaimet tulipaloa varten	Ei ole
5.5	Muita ohjeita	Ei ole

6. OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI

6.1	Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi#	Ei mainintaa
6.2	Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi#	Ei mainintaa
6.3	Puhdistusohjeet*	Pyyhi aine puhdistettavalta pinnalta, laita ilmatiiviiseen astiaan, merkitse jätteeksi ja käsittele paikallisten säännösten mukaisesti
6.4	Muita ohjeita	Ei mainintaa

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1	Käsittely#	Säilytetään hyvin suljetussa astiassa. Astia suojattava vedeltä. Säilytä lasten ulottumattomissa. Lue käyttöohjeet ennen käyttöä.
7.2	Varastointi#	Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa alkuperäispakkauksessa, korkki kunnolla kiinnitettynä.
7.3.	Muita ohjeita	Joutuessaan kosketuksiin veden kanssa aine vapauttaa lämpöä.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

8.1	Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi#	
8.2	Raja-arvot työpaikan ilmassa	
8.2.1	HTP-arvot	Ei mainintaa
8.2.2	Muut raja-arvotiedot	Ei mainintaa
8.3	Henkilökohtaiset suojaimet#	
8.3.1	Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita	Ei mainintaa
8.3.2	Hengityksensuojaus	
8.3.3	Käsiensuojaus	Käytä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä
8.3.4	Silmiensuojaus	Suojalasien käyttö suositeltavaa
8.3.5	Ihonsuojaus	Ei mainintaa

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1	Olomuoto, väri ja haju*	Valkoisia rakeita
9.2	pH-arvo#	n. 8,0 (+25°C, 10% liuos)
9.3	Olomuodon muutokseen liittyvät tiedot	
9.3.1	Kiehumispiste/kiehumisalue#	> 1600°C
9.3.2	Sulamispiste/sulamisalue#	n. 780°C
9.3.3	Hajoamislämpötila	

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

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Vältettävät olosuhteet	
10.2	Vältettävät materiaalit	Boorihappo, kalsium hapetin, sinkki metalli
10.3	Haitalliset hajoamistuotteet#	Saattaa vapauttaa kloridihöyryä

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Väliön myrkyllisyys#	
11.2	Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden#	
11.3	Herkistymisen#	
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikainen myrkyllisyys	
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin#	Silmät: Altistuminen saattaa aiheuttaa silmien punoitusta ja ärsytystä. Oireet: Ärsytys, punaisuus ja arkuus Nieltynä: Saattaa aiheuttaa huonovointisuutta, vatsakipua ja ripulia. Oireet: Ärsytystä ja arkuutta suussa, kurkussa ja hengitystyössä sekä vatsakipua. Hengitettynä: Yskintää, hengen ahdistusta. Iho: Saattaa aiheuttaa ärsytystä.
11.6	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot	

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	Pysyvyys ympäristössä#	
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	Pidettävä poissa vesistöistä, joki- ja puroalueilta. Ei saa päästää kasvillisuuteen tai kasvit saattavat muuttua ruskeiksi.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Paikallisten viranomaisten antamien ohjeiden mukaan.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	
------	-----------	--

14.2	Pakkausryhmä	ei mainintaa
14.3	Maakuljetukset#	
14.3.1	Kuljetusluokka	
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	vaaraton
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	
14.3.4	Muita tietoja	
14.4	Merikuljetukset#	
14.4.1	IMDG-luokka	vaaraton
14.4.2	Oikea tekninen nimi	
14.4.3	Muita tietoja	
14.5	Ilmakuljetukset#	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	vaaraton
14.5.2	Oikea tekninen nimi	
14.5.3	Muita tietoja	

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1	Varoitusetiketin tietoja# Luokiteltu ärsyttäväksi.
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet
15.1.3	R-lausekkeet R36 Ärsyttää silmiä
15.1.4	S-lausekkeet Vältä kosketusta ihon kanssa. Älä hengitä höyryjä. Pidettävä lasten ulottumattomissa.
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset
15.2	Kansalliset määräykset

16. MUUT TIEDOT

16.1	Käyttötarkoitus*
16.1.1	Sanallisesti ilmoitettuna*
16.1.2	Käyttötarkoituskoodi#
	TOL1: KT1:
	TOL2: KT2:
	TOL3: KT3:
	TOL4: KT4:
16.2	Käyttöohjeet
16.3	Muut tiedot
16.4	Lisätietoja antaa
16.5	Tietolähteet, joita on käytetty ilmoituksen laadinnassa Valmistajan laatima Safety Data Sheet, Pocket Sunshine - Industrial, 19.8.2003, Issue: 1

Perustelu tietojen luottamuksellisuudelle:

Suomen Rader Oy