

Kauppanimi*:Rader Laser/kopio/fax puhdistusarkki

Päiväys*: 2.4.2008

Edellinen päiväys*: 31.3.2006

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

KEMIKAALITIE TOJEN ILMOITUSLOMAKE

Päiväys*: 2.4.2008

edellinen päiväys*: 31.3.2006

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

1.1 Aineen tai valmisteiden tunnistustiedot*

Kauppanimi* Rader Laser/kopio/fax puhdistusarkki
Valmisteiden tunnusnumero 31320

1.2 Valmistajan, maahantuoja 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

Postilokero#

Postinumero ja -toimipaikka*

Telefax

0207 496 251

LY-tunnus*

0982911-4

1.2.3 Häätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite#

Hätänumero#

1.2.4 Ulkomaisen valmistajan tiedot

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

2.1 Kuvaus#

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#
67-63-0	isopropanoli, isopropyli- alkoholi, 2-propanoli	91 % (tilavuus osin)	

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

67-63-0: isopropanoli

Luottamuksellinen

2.2.6 Muut tiedot Kemiallinen kaava (CH₃)₂·CHOH

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Yhdysvaltain palontorjuntaliiton NFPA:n luokituksen mukaan:
Terveysvaara: 1 (haitallinen)
Palovaara: 3 (tavallisissa lämpötiloissa syttyvä)
Reaktiivisuus: 0

4. ENSIAPUOHJEET**4.1 Erityiset ohjeet#****4.2 Hengitys**

Siirrä potilas raittiiseen ilmaan.
Anna happea, jos hengittäminen on vaikeaa. Anna tekohengitystä, jos hengitys on pysähtynyt. Pidä potilas lämpimänä, liikkumatta ja toimita viipymättä lääkärinhoitoon.

4.3 Iho#

Huuhtelee vedellä.

4.4 Roiskeet silmiin#

Huuhtelee vedellä.

4.5 Nieleminen#**4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille****5. OHJEET TULIPALON VARALTA****5.1 Sopivat sammutusaineet*hiilidioksidi, jauhe tai vesisumu****5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä****5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

hiilimonoksidi, hiilidioksidi jne.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**5.5 Muita ohjeita**

Pidettävä etäällä palavasta liekistä, kipinöistä tai muusta syttymislähteestä. Palavan nesteen laimentaminen 25-kertaisella vesitilavuudella saa sen sammumaan.

6. OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi#****6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi#****6.3 Puhdistusohjeet***

Pienet vuodot: Imeytä neste paperipyyhkeisiin, haihduta syttyvä alkoholi paineenkestävän poistoilmakuvun kautta ja polta kuiva paperi.

Suuret vuodot: Poista kaikki sytytyslähteet (avotulet, liekit ja merkkivalot, sähkökipinät yms.), suojaimettomat henkilöt tulee poistaa vuotoalueelta, kunnes puhdistus on suoritettu. Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Neste voidaan imeyttää hiekkaan, maa-ainekseen, vermikuliittiin, lattiaa varten tarkoitettuun tai muuhun imeytysaineeseen ja lapioida säiliöihin.

6.4 Muita ohjeita Hävitysohjeet kohdassa 13.**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

7.1 Käsittely#

Käsittele ja säilytä syttyvälle nesteelle sopivalla tavalla. Peseydy huolellisesti käsittelyn jälkeen. Estä aineen pääsy silmiin, iholle tai vaatteisiin. Älä lämmitä suljettuja säiliöitä yli 30°C lämpötilan. Älä tupakoi tai syö varastointi- tai käsittelypaikalla.

7.2 Varastointi#

Varastoi puhtaassa, viileässä, ilmastoidussa paikassa erillään syttymislähteistä ja hapettavista aineista.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

8.1 Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi#

8.2 Raja-arvot työpaikan ilmassa

8.2.1 HTP-arvot

NIOSH suosittelee aikakeskiarvoksi 400 ppm 8 tunnin aikakeskiarvona, 800 ppm ylärajaksi, ACGIH suosittelee lyhytaikaisen altistumisen rajaksi 500 ppm.

8.2.2 Muut raja-arvotiedot

8.3 Henkilökohtaiset suojaimet#

8.3.1 Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Järjestä riittävä mekaaninen (yleinen tai työkohdekohtainen) ilmastointi, jotta pitoisuus pysyisi raja-arvo(je)n alapuolella.

8.3.2 Hengityksensuojaus

Jos tuotteen tai sen komponentin pitoisuusraja työpaikalla ylittyy, on suositeltavaa käyttää NIOSH/MSHA:n hyväksymää ilmaa syöttävää hengityksensuojainta, jos ympäristöä ei valvota tehokkaasti. OSHA-säännökset sallivat myös muunlaisten (alipainetyyppisten) NIOSH/MSHA-hengityksensuojainten käytön tietyissä olosuhteissa (pyytäkää neuvoja turvalaitteidenne toimittajalta). Altistuksen vähentämiseksi on ryhdyttävä teknisiin tai hallinnollisiin toimenpiteisiin.

8.3.3 Käsiensuojaus

Käytä kestäviä käsineitä, esim. luonnonkumisia tai neopreenista valmistettuja.

8.3.4 Silmiensuojaus

On suositeltavaa käyttää OSHA-säännösten mukaisia kemiallisilta roiskeilta suojaavia silmänsuojaimia, OSHA-säännökset sallivat myös muuntyyppisten suojalasiin käytön (Selvittäkää asia turvalaitteidenne toimittajalta).

8.3.5 Ihonsuojaus

Käytä läpäisemätöntä vaatetusta toistuvan tai pitkäaikaisen ihokosketuksen estämiseksi.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Olomuoto, väri ja haju* kirkas, väritön neste, alkoholin tuoksu

9.2 pH-arvo#

9.3 Olomuodon muutokseen liittyvät tiedot

9.3.1	Kiehumispiste/kiehumisalue#	79,4...81,4°C
9.3.2	Sulamispiste/sulamisalue#	
9.3.3	Hajoamislämpötila	
9.4	Leimahduspiste#	16,7°C
9.5	Syttyvyys (kiinteä/kaasu)	palava neste (OSHA-luokka IB)
9.6	Itsesyttymislämpötila	
9.7	Räjähdyksvaara	
9.8	Räjähdyksrajat a) alempi#	2,0 %
9.9	b) ylempi#	
9.9	Hapettavat ominaisuudet	
9.10	Höyrynpaine#	33 mm Hg
9.11	Suhteellinen tiheys#	0,809...0,814
9.12	Liukoisuus a) veteen#	täysin liukeneva
	b) rasvaliukoisuus#	
9.13	Oktanoli/vesi jakaantumiskerroin (aineosille)#	
9.14	Viskositeetti	
9.15	Muut tiedot	Haihtuvien aineiden osuus 100%, haihtumisnopeus kaksinkertainen verrattuna n- butyyliasetaatettiin.

10. PYSYVYYS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet
 10.2 Vältettävät materiaalit
 Vältettävä kosketusta vahvasti hapettavien aineiden kanssa.
 10.3 Haitalliset hajoamistuotteet#

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys#
 Kuolettava annos ihmisellä = 250 ml.
 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys#
 Hengitys: Liiallinen määrä voi aiheuttaa nenän ja hengitysteiden ärsytystä, huimausta, heikkoutentunnetta, pahoinvointia ja pääkipua.
 Iho: Pitkään jatkuva tai toistuva kosketus voi aiheuttaa kohtalaista ärsytystä, ihon kuivumista ja ihotulehduksen.
 Roiskeet silmiin: Voi aiheuttaa ärsytystä, punertumista, kyynelehtimistä ja näön sumenemista.
 11.3 Herkistyminen#
 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikainen myrkyllisyys
 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin#
 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot
 On havaittu pitkäaikaisessa liika-altistuksessa aiheuttavan ilmeisesti maksavaurioita ja munuaissairauksia koe-eläimiin; ei tiedetä aiheuttavan syöpää.

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

Suun kautta: rotalla LD₅₀ =5840 mg/kg

Iholla: kanilla 500 mg paljaalla iholla aiheutti lievää ärsytystä

Hengitysilma: rotalla LC₅₀ = 52000 ppm/ 4 h

12.5 Muut tiedot

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Pienet vuodot: Anna haihtuvan osan haihtua poistoilmakupuun. Varaa riittävästi aikaa, että haihtunut aine pääsee poistumaan kuvusta ja putkistosta. Jäljellejäänyt aine on hävitettävä paikallisten säännösten mukaisesti.

Suuret vuodot: Tuhoa neste polttamalla.

Imeytysaine voidaan kerrostaa kaatopaikan maatäyttöön paikallisten, alueellisten ja valtakunnallisten säännösten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero UN1219

14.2 Pakkausryhmä

14.3 Maakuljetukset#

14.3.1 Kuljetusluokka

14.3.2 Vaaran tunnusnumero

14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys

14.3.4 Muita tietoja

14.4 Merikuljetukset#

14.4.1 IMDG-luokka

14.4.2 Oikea tekninen nimi

14.4.3 Muita tietoja

14.5 Ilmakuljetukset#

14.5.1 ICAO/IATA-luokka

14.5.2 Oikea tekninen nimi

14.5.3 Muita tietoja

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1 Varoitusetiketin tietoja#

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

- 15.1.3 R-lausekkeet
- 15.1.4 S-lausekkeet
- 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

Tuote on siten suunniteltu, että kertakäytössä isopropanolin määrän yläraja on 6,2 g (7 ml).

Tähän kootun tiedon uskotaan olevan täsmällistä, mutta sen oikeellisuutta ei taata riippumatta siitä, onko tieto peräisin valmistajalta vai ei. Vastaanottajaa kehoitetaan tarkistamaan ennen käyttöä, että tiedot ovat ajan tasalla, sovellettavissa ja sopivia hänen olosuhteisiinsa. Lisäksi käyttäjän vastuulla on selvittää, sopiiko tuote hänen erityistarpeeseensa, ja hän ottaa täyden riskin tuotteen käytöstä, käsittelystä ja hävittämisestä sekä ottaa kaiken riskin luottaessaan tähän selosteeseen sisältyvään tietoon. Tämä tieto liittyy vain tässä nimettyyn tuotteeseen eikä sen käyttöön yhdessä minkään muun aineen tai prosessin kanssa.

Tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen sisältyvät tiedot annetaan ymmärtäen, että niitä käytetään vain turvallisuuden ja terveellisyyden arviointiin yrityksessänne. Tällaiseen käyttöön saattaa kuulua tiedottaminen sivullisille lain edellyttämällä tavalla. Muunlainen käyttö on nimenomaan kiellettyä. Edellä olevien ehtojen vastainen toiminta on täyden laillisen edesvastuun uhalla kiellettyä.

16.4 Lisätietoja antaa

16.5 Tietolähteet, joita on käytetty ilmoituksen laadinnassa

Perustelu tietojen luottamuksellisuudelle:

Päiväys

4.5.2001

Allekirjoitus

Suomen Rader Oy