

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 tulostimien puhdistussarja  
**Valmisteen tunnusnumero** 11120

**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  
**Postilokero#**  
**Postinumero ja -toimipaikka\***  
**Puhelin\*** 0207 496 250  
**Telefax** 0207 496 251  
**LY-tunnus\*** 0982911-4

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

**Hätänumero#**  
**Ulkomaisen valmistajan tiedot**

**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****2.1 Kuvaus#****2.2****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#

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

**2.2.6 Muut tiedot**

Aineet, josta tuote on valmistettu: vaahtovaikuttaja, fosforihappoesteri, johdannainen polyglykolieteri anioninen

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Ihmisille: ärsyttää silmiä

**4. ENSIAPUOHJEET**

**4.1 Erityiset ohjeet#** Ei ole

**4.2 Hengitys#** Ei ole

**4.3 Iho#** Riisu saastunut vaatetus. Peseydy saippualla ja runsaalla vesimäärällä.

**4.4 Roiskeet silmiin#** Huuhtelee välittömästi runsaalla vesimäärällä vähintään 10 minuuttia. Mene lääkärin luo.

**4.5 Nieleminen#** Huuhtelee suu vedellä ja juo runsaasti vettä.

**4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**  
Oireenmukainen hoito

**5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

**5.1 Sopivat sammutusaineet\*** vesisuihku, vaahto, jauhe, hiilidioksidi.

**5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä ei ole**

5.3	Erityiset altistumisvaarat tulipalossa	ei ole
5.4	Erityiset suojaimet tulipaloa varten	hengityssuoja
5.5	Muita ohjeita	ei ole
<b>6.</b>	<b>OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI</b>	
6.1	Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi#	suojalasit
6.2	Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi#	ei vaadi
6.3	Puhdistusohjeet*	kerää ainetta imukykyisellä materiaalilla ja laita merkittyyn astiaan. Käsitellään kemiallisena jätteenä. Pieniä määriä voidaan huuhdella pois runsaalla vesimäärällä.
6.4	Muita ohjeita	Ei ole
<b>7.</b>	<b>KÄSITTELY JA VARASTOINTI</b>	
7.1	Käsittely#	Ainetta ei saa nauttia sisäisesti. Vältä aineesta tulevien höyryjen hengittämistä. Vältä aineen joutumista kosketukseen ihon ja vaatteiden kanssa. Noudata yleisiä hygieniahjeita. Noudata valmistajan antamat ohjeet.
7.2	Varastointi#	Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa. Säilytä tiukasti suljetussa astiassa. Säilytä erillään elintarvikkeista.
<b>8.</b>	<b>ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET</b>	
8.1	Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi#	
8.2	Raja-arvot työpaikan ilmassa	
8.2.1	HTP-arvot	ei ole
8.2.2	Muut raja-arvotiedot	ei ole
8.3	Henkilökohtaiset suojaimet#	
8.3.1	Erityisiä suojautumis- ja hygieniahjeita	
8.3.2	Hengityksensuojaus	ei vaadi
8.3.3	Käsiensuojaus	ei vaadi
8.3.4	Silmiensuojaus	suojalasit
8.3.5	Ihonsuojaus	ei vaadi
<b>9.</b>	<b>FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET</b>	
9.1	Olomuoto, väri ja haju*	hajuton ja väritön neste
9.2	pH-arvo#	6.5 - 7.5
9.3	Olomuodon muutokseen liittyvät tiedot	
9.3.1	Kiehumispiste/kiehumisalue#	100 astetta
9.3.2	Sulamispiste/sulamisalue#	ei mainintaa
9.3.3	Hajoamislämpötila	ei ole
9.4	Leimahduspiste#	> 100 asetetta
9.5	Syttyvyys (kiinteä/kaasu)	ei ole
9.6	Itsesyttymislämpötila	ei mainintaa
9.7	Räjähdyksivaara	ei ole

9.8	Räjähdyssrajat	a) alempi# b) ylempi#	ei mainintaa ei mainintaa
9.9	Hapettavat ominaisuudet		ei mainintaa
9.10	Höyrinpaine#		ei mainintaa
9.11	Suhteellinen tiheys#		1,04 g/ml (+25 astetta)
9.12	Liukoisuus	a) veteen# b) rasvaliukoisuus#	liukenee veteen ei mainintaa
9.13	Oktaanoli/vesi jakaantumiskerroin (aineosille)#		ei mainintaa
9.14	Viskositeetti		ei mainintaa
9.15	Muut tiedot		ei ole
<b>10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS</b>			
10.1	Vältettävät olosuhteet		ei ole
10.2	Vältettävät materiaalit		ei ole
10.3	Haitalliset hajoamistuotteet#		ei ole normaalissa olosuhteissa
<b>11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT</b>			
11.1	Välitön myrkyllisyys#		ei ole
11.2	Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys#		saattaa ärsyttää silmiä
11.3	Herkistyminen#		ei ole
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikainen myrkyllisyys		ei ole
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin#		ei ole
11.6	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot		ei ole
<b>12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE</b>			
<b>12.1 Pysyvyys ympäristössä#</b>			
12.1.1 Biologinen hajoavuus			10 - 20 %; TOC/DOC Analyysi OECD 303A
12.1.2 Kemiallinen hajoavuus			
12.2 Kertyvyys eliöihin#			
12.3 Kulkeutuminen ympäristössä#			Nitrifikaatiohaittaa ei tiedossa
			IC 50 > 100 mg/l, 3 h
		Myrkyllisyys kaloille:	LC0 30 mg/l
			LC50 47 mg/l, 96 h
<b>12.4 Myrkyllisyys eliöille#</b>			
12.4.1 Myrkyllisyys vesieliöille			Haitallinen, jos ainetta pääsee laimentamattomana veteen.
12.4.2 Myrkyllisyys muille eliöille			
12.5 Muut tiedot			Vaikutus puhdistuslaitoksissa: Ei haitallisia vaikutuksia tiedossa.
		BSB5 100 mgO <sub>2</sub> /g	CBS 725 mgO <sub>2</sub> /g TOC 21,2 %
			Typpipitoisuus: 0,1 %
			Fosforipitoisuus: < 2 %
<b>13. JÄTTEIDEN KÄSITELY</b>			
			Tuotetta voidaan polttaa tai tallettaa viranomaisten ohjeiden mukaan. Jäteluokka 91/689 EG. Pesemättömät astiat kuuluu käsitellä kemikaalijätteenä.
<b>14. KULJETUSTIEDOT</b>			
14.1 YK-numero			ei mainintaa
14.2 Pakkausryhmä			ei mainintaa

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

**15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET****15.1 Varoitusetiketin tietoja#**

15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	Xi; ärsyttävä 88/379 EG
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	Alkyl-Polyglykoli ether
15.1.3	R-lausekkeet	36; ärsyttää silmiä
15.1.4	S-lausekkeet	26; roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset	39; käytettävä silmien- tai kasvoinsuojainta
15.2	Kansalliset määräykset	ei ole

**16. MUUT TIEDOT**

<b>16.1</b>	<b>Käyttötarkoitus*</b>	
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	

Perustelu tietojen luottamuksellisuudelle:

Päiväys

Allekirjoitus  
Suomen Rader Oy