

Päiväys: 5.3.2008

Edellinen päiväys:

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi Rader Lasiliina
Tunnuskoodi 81191
Reach-rekisteröintinumero

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

- 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna
Lasinpuhdistusaine
- 1.2.2 Toimialakoodi
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi 9
- 1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen
- 1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen

1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Suomen Rader Oy

1.3.2 Yhteystiedot

Katuosoite Manttaalitie 12
Postinumero ja -toimipaikka 01530 Vantaa
Postilokero
Postinumero ja -toimipaikka
Puhelin 0207 496 250
Telefax 0207 496 251
Sähköpostiosoite info@rader.fi
Y-tunnus 0982911-4

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09-4711,09-471977 Myrkytystietokeskus, Haartmannin katu 4, 00290 Helsinki

2. VAARAN YKSILÖINTI

Tuote ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
111-76-2	2-butoksietanoli; ethylene glycol monobutyl ether; butyl glycol	5-15 %	Xn; R20/21/22; Xi; R36/38

3.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 2 mukainen hakemus tai ilmoitus 3.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena

3.1.7 Muut tiedot

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

Kauppanimi: Rader Lasiliina

Päiväys: 5.3.2008

Edellinen päiväys:

4.2 Hengitys

Mikäli oireita ilmaantuu, viedään potilas raittiiseen ilmaan.

4.3 Iho

Mikäli oireita ilmaantuu, iho pestään perusteellisesti vedellä ja saippualla. Tarvittaessa hakeudutaan lääkärin hoitoon.

4.4 Roiskeet silmiin

Silmät huuhdellaan välittömästi vedellä. Mahdolliset piilolasit otetaan pois silmistä, kun 5 minuuttia on huuhdeltu. Huuhtelua jatketaan ainakin 15 minuutin ajan. Mennään viipymättä (silmä)lääkəriin.

4.5 Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Henkilö viedään heti lääkeriin. Henkilölle annetaan lasillinen vettä juotavaksi, mikäli hän on täysin tajuissaan. Lisätietoja saatavissa pyynnöstä.

4.6 Tietoja lääkerille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

Tämä käyttöturvallisuustiedote

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sopivat sammutusaineet

Sammuta vesisumulla, vaahdolla, hiilidioksidilla tai jauheella

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Voimakas suora vesisuihku.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Co, CO2

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Normaali kemikaalipalojen suojavarustus, ml. paineilmalaitteet.

5.5 Muita ohjeita

Jäähdytä tulelle alttiita astioita/säiliöitä ja ympäristöä vesisuihkuin. Tuote on palavaa. Höyryt ovat värittömiä, ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin maan pintaa. Saattaa muodostaa ilman kanssa syttyvän/räjähävän seoksenvarsinkin tyhjiissä puhdistamattomissa säiliöissä. Kuumentuminen aiheuttaa paineen nousun ja siitä johtuvan säiliön särkymisvaaran ja aineen äkillisen syttymis- ja räjähdysvaaran

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Käytä sopivia suojaimia (ks. kohta 8.). Säilytä suojattuna sytyslähteistä.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Estetään aineen pääsy maaperään, viemäriverkostoon tai pintavesiin.

6.3 Puhdistusohjeet

Imeytetään turpeeseen, shanpuruun tai vastaavaan materiaaliin ja kootaan sopiviin jäteastioihin hävitettäväksi.

6.4 Muita ohjeita

-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely

Työpaikalla huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Yleisilmanvaihto riittänee, mikäli tuotetta käsitellään suljetussa laitteistossa. Paikallisilmanvaihto, mikäli on mahdollista, että höyryt voivat karata työpaikan ilmaan. Eristettävä sytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinointi suorittamalla asianmukainen sitominen ja/tai maadoitus. Varottava tuotteen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Varottava höyryn tai sumun hengittämistä. Ei saa nauttia.

7.2 Varastointi

Säilytä astiat tiiviisti suljettuna kuivassa viileässä varastossa.

7.3 Erityiset käyttötavat

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistumisen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

111-76-2	2-Butoxyethanol	20 ppm (8h)	50 ppm (15 min.)
		98 mg/m ³ (8h)	250 mg/m ³ (15 min.) skin

8.1.2 Muut raja-arvot

-

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

-

8.1.4 DNEL

Kauppanimi: Rader Lasiliina

Päiväys: 5.3.2008

Edellinen päiväys:

8.1.5 PNEC

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Hyväksytyt hengityksensuojaimet (filteri A), mikäli on mahdollista, että HTP-arvot voivat ylittyä. Paineilmahengityslaite suurissa höyrypitoisuuksissa.

8.2.1.2 Käsien suojaus

Butyyliisuojauskäsineet

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Suojalasit. Työskentelytilan läheisyydessä tulisi olla silmienhuuhtelulaite.

8.2.1.4 Ihosuojaus

Suojahaalarit, suojaesiliina, varrelliset suojajalkineet ja hattu. Työskentelytilan läheisyydessä tulisi olla turvasuihku. Työn jälkeen peseydytään huolellisesti. Likaantunut vaatetus pestään ennen uudelleen käyttöä. Nahkavaatetus poistetaan käytöstä.

8.2.2 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Väritön neste, jolla eetterien ominaishaju.

9.2 Terveysturvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH

6,0 – 7,0

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

≥ 100

9.2.3 Leimahduspiste

ei mitattu

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja

-

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja

-

9.2.6 Hapettavat ominaisuudet

-

9.2.7 Höyrynpaine

-

9.2.8 Suhteellinen tiheys

1,0 (21 °C)

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus

Vesiliukoinen

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

-

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

-

9.2.11 Viskositeetti

-

9.2.12 Höyryntiheys

-

9.2.13 Haihtumisnopeus

-

9.3 Muut tiedot

-

Kauppanimi: Rader Lasiliina

Päiväys: 5.3.2008

Edellinen päiväys:

10.	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS
10.1	Vältettävät olosuhteet Vältettävä lämpöä, kipinöitä, avotulta ja muita sytytysläheteitä sekä hapettavia olosuhteita. Suojataan suoralta auringonvalolta. Ei saa haihduttaa kuivaksi.
10.2	Vältettävät materiaalit Vältettävä vahvoja happoja, vahvoja emäksiä, voimakkaita hapettimia.
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet Voi muodostaa hajotessaan aldehydejä, ketoneita, orgaanisia happoja.
11.	MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT
11.1	Välitön myrkyllisyys 2-Butoksietanoli LD50 = 470-3000 mg/kg, suun kautta, rotta; kohtalainen LD50 = 220 mg/kg, ihon kautta, kaniini LD50 > 2000 mg/kg, ihon kautta, marsu LC50 = 700 ppm/7h, hengitysteitse, rotta
11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys -
11.3	Herkistyminen Tuote ei aiheuttanut ihon herkistymistä ihmisillä tehdyissä kokeissa.
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys -
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin -
11.6	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot -
12.	TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE
12.1	Ekotoksisuus
12.1.1	Myrkyllisyys vesieläimille Tuotteen haitallisuus vesieläimille on heikko.
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille Tuote haihtuu heikosti vesiliuoksesta ja on helposti kulkeutuva.
12.2	Kulkeutuvuus -
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus
12.3.1	Biologinen hajoavuus Tuote on helposti biologisesti hajoava.
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus -
12.4	Biokertyvyys Tuotteen kertyvyys eliöihin on heikko.
12.5	PBT-arvioinnin tulokset -
12.6	Muut haitalliset vaikutukset -
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT Toimitetaan ongelmajätelaitokselle tai muuhun kunnan jätehuoltoviranomaisen osoittamaan paikkaan, mikälihyödyntäminen ei ole mahdollista. Tyhjät tynnyrit toimitetaan kunnan jätehuoltoviranomaisen osoittamaan paikkaan. Tynnyreitä ei saa käyttää uudelleen ilman asianmukaista puhdistusta tai kunnostusta.
14.	KULJETUSTIEDOT
14.1	YK-numero -
14.2	Pakkausryhmä -

Kauppanimi: Rader Lasiliina

Päiväys: 5.3.2008

Edellinen päiväys:

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.	LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT
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 -
15.1.6	Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle -
15.2	Kansalliset määräykset -
16.	MUUT TIEDOT
16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
16.2	Koulutusohjeet -
16.3	Käyttörajoitukset -
16.4	Lisätiedot -
16.5	Käytetyt tietolähteet Raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedote. EU -lainsäädäntö
16.6	Lisäykset, poistot ja muutokset -