

**Kombiclean 502 Spisrent**

Päiväys: 09.03.2009

Edellinen päiväys: -

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

Kombiclean 502 Spisrent

**1.1.2 Tunnuskoodi**

502

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Puhdistusaine

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

Kombi Kemi AB

**1.3.2 Yhteystiedot****Postiosoite**

Maskinvägen 11

**Postinumero ja -toimipaikka**

S-274 30 Skurup

Sweden

**Puhelin**

+46(0)411-424 30

**Telefax**

+46(0)411-425 30

**Sähköposti**

info@kombikemi.se

**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

Katso edellä

**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki)

(09) 471 977- 24h (09 4711, vaihde)

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Luokitus: Xi- Ärsyttävä

Ärsyttää ihoa.

Vakavan silmävaurion vaara.

**2.1 Erityiset vaaralliset ominaisuudet**

-

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****3.1.1**CAS/EY-  
numero ja  
rek.nro

1310-58-3

EINECS

215-181-3

**3.1.2**

Aineosan nimi

Kaliumhydroksidi

**3.1.3**

Pitoisuus

&lt;2%

**3.1.4**Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja  
muut tiedot aineosasta

Xn; R22;C; R35

**3.1.7 Muut tiedot**

Tuote sisältää lisäksi tensidejä ja kompleksinmuodostajia &lt; 1%.

R-lausekkeiden teksti- katso kohta 16.

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

**Kombiclean 502 Spisrent**

Päiväys: 30.11.2009

Edellinen päiväys: -

**4.1 Erityiset ohjeet**

-

**4.2 Hengitys**

Potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan. Nenä ja suu huuhdeltava vedellä.

**4.3 Iho**

Huuhtelee iho runsaalla vedellä. Yhteydenotto lääkäriin oireiden ilmetessä.

**4.4 Roiskeet silmiin**

Tärkeää! Huuhtelee heti runsaalla vedellä vähintään 15-30 minuutin ajan silmäluomet levittäen. Tämän jälkeen mahdollisimman pian lääkäriin.

**4.5 Nieleminen**

Juotava heti pari lasillista maitoa tai vettä potilaan ollessa täysin tajuissaan. Ei saa oksennuttaa. Potilas toimitettava sairaalaan.

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

-

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sopivat sammutusaineet**

Tuote ei ole palava.

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

-

**5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

-

**5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

-

**5.5 Muita ohjeita**

-

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Otettava huomioon liukastumisvaara.

**6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

-

**6.3 Puhdistusohjeet**

Kerää vuoto talteen pyyhkeellä tai imeytysaineella (hiekkä, maa tai vastaava) ja siirrä talteen säiliöihin.

**6.4 Muita ohjeita**

-

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Käsittely**

Järjestettävä mahdollisuus silmien huuhteluun. Noudatettava käyttöohjeita. Älä koskaan sekoita tuotetta muiden tuotteiden kanssa mikäli ei ole tietoa siitä, että se on vaaratonta.

**7.2 Varastointi**

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

**7.3 Erityiset käyttötavat**

-

**Kombiclean 502 Spisrent**

Päiväys: 30.11.2009

Edellinen päiväys: -

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Altistumisen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

1310-58-3 Kaliumhydroksidi 2 mg/m<sup>3</sup> (15 min)  
kattoarvo, 2009

**8.1.2 Muut raja-arvot**

-

**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

-

**8.1.4 DNEL**

-

**8.1.5 PNEC**

-

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Järjestettävä työpaikalla mahdollisuus silmien huuhteluun. Varottava tuotteen joutumista silmiin ja hengityselimiin. Varottava kemikaalin joutumista iholle.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

-

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Käytettävä suojakäsineitä (muovi- tai kumikäsineitä, esim. talouskäsineitä).

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Käytettävä suojalaseja mikäli mahdollista tai muuta silmiensuojausta.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

-

**8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**

-

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Sininen neste, jolla mieto tuoksu

**9.2 Terveystiedot, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

**9.2.1 pH** noin 13

**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** noin 100°C

**9.2.7 Höyrynpaine** Sama kuin vedellä

**9.2.8 Suhteellinen tiheys** 1100 kg/m<sup>3</sup>, 20°C

**9.2.9 Liukoisuus**

**9.2.9.1 Vesiliukoisuus** Veteen täysin liukeneva (20°C)

**9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** -

**9.3 Muut tiedot**

-

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Vältettävät olosuhteet**

Tuote on stabiili normaaleissa olosuhteissa.

**10.2 Vältettävät materiaalit**

Tuote on voimakkaasti emäksinen ja reagoi vahvojen happojen kanssa kiivaasti. Tuote voi syövyttää tiettyjä metalleja, puuta, nahkaa ja tekstiiliä.

**Kombiclean 502 Spisrent**

Päiväys: 30.11.2009

Edellinen päiväys: -

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

-

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Välitön myrkyllisyys**

Tuote on luokiteltu ärsyttäväksi.

**11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

-

**11.3 Herkistyminen**

-

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

-

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

HENGITYS: Sumun hengittäminen voi aiheuttaa kirvelyä, yskää ja hengitysvaikeuksia.

IHO: Ihokosketus voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä.

ROISKEET SILMIIN: Roiskeet silmiin aiheuttavat kipua ja voi aiheuttaa syöpymisvaurioita. Pysyvien silmävaurion vaara.

NIELEMINEN: Nieleminen aiheuttaa voimakasta kirvelyä, pahoinvointia, oksentelua ja mahdollisesti ruokatorven syöpymisvaurioita.

**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

-

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Tuote ei ole luokiteltu haitalliseksi ympäristölle mutta voi aiheuttaa haittavaikutuksia vesieliöille korkean pH-arvon vuoksi. Käytännössä tämä on mahdollista suurien paikallispäästöjen yhteydessä.

Kaliumhydroksidi on haitallista vesieliöille korkean pH-arvon vuoksi.

Tuotteen sisältämät muut ainesosat eivät ole luokiteltuja ympäristölle vaarallisiksi.

Etyylidiglykoli ei ole haitallista vesieliöille (LC50&gt;100 mg/l).

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

-

**12.2 Kulkeutuvuus**

Tuote liukenee täysin veteen.

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus****12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Tensidit ovat biologisesti helposti hajoavia.

Etyylidiglykoli on biologisesti helposti hajoavia.

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

-

**12.4 Biokertyvyys**

-

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

**Kombiclean 502 Spisrent**

Päiväys: 30.11.2009

Edellinen päiväys: -

Tuote on luokiteltu, jolloin jätteet hävitettävä ongelmajätteenä, katso jäteasetuksen muutos 1128/2001. Pienemmät määrät voidaan huuhtoa vedellä.

**13.1 Likaantunut pakkaus**

-

**13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**

-

**14. KULJETUSTIEDOT****14.3 Maakuljetukset****14.3.1 Kuljetusluokka**

Ei luokiteltu kuljetuksia varten

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Varoitusetiketin tietoja**

EY-numero-

**15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

Xi                      Ärsyttävä

**15.1.3 R-lausekkeet**

R41                      Vakavan silmävaurion vaara.

R38                      Ärsyttää ihoa.

**15.1.4 S-lausekkeet**

S2                        Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S26                      Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

S46                      Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

**15.1.6 Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteille**

-

**15.2 Kansalliset määräykset**

-

**16. MUUT TIEDOT****16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R22                      Terveydelle haitallista nieltynä.

R35                      Voimakkaasti syövyttävää.

R41                      Vakavan silmävaurion vaara.

R38                      Ärsyttää ihoa.

**16.2 Koulutusohjeet**

-

**16.3 Käyttörajoitukset**

-

**16.4 Lisätiedot**

-

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Valmistajan tiedote 09-03-09

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

-

Päiväys

30.11.2009