

Päiväys: 2002-08-14

Edellinen päiväys: 1997-09-26

**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi

KW YLEISPESU

Tunnuskoodi

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna Yleispuhdistusaine

1.2.2 Toimialakoodi K 747 Siivous

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi 9 Puhdistus- ja pesuaineet

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

Kemvit Oy

1.3.2 Yhteystiedot

Katuosoite

Bastintie 303

Postinumero ja -toimipaikka

68410 Alaveteli

Postilokero

Postinumero ja -toimipaikka

Puhelin

06-867 6566

Telefax

06-867 6581

Y-tunnus

0845555-2

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

**1.4 Hätäpuhelinnumero**

1.4.1 Numero, nimi ja osoite

09-4711/Myrkytystietokeskus tai suora numero 09-471977

Myrkytystietokeskus/HYKS/Lastenkliniikka, Stenbäckinkatu 11, 00290 Helsinki

112 Yleinen hätänumero

**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
68439-50-9	Alkoholietoksilaatti	<2,5%	Xn, N; R22-41-50
68188-18-1	Alkaanisulfonaatti	1-5%	Xi; R36/38
67-63-0	2-Propanoli	1-5%	F, Xi; R11-36-67

2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus 2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena 

2.1.7 Muut tiedot

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Valmiste ei ole luokiteltu vaaralliseksi luokitusperusteasetuksen (807/2001) mukaan.

<b>4.</b>	<b>ENSIAPUOHJEET</b>
4.1	<b>Erityiset ohjeet</b>
4.2	<b>Hengitys</b>
4.3	<b>Iho</b> Iho huuhdellaan vedellä.
4.4	<b>Roiskeet silmiin</b> Silmät huuhdotaan runsaalla vedellä. Mikäli oireet jatkuvat otetaan yhteys lääkäriin.
4.5	<b>Nieleminen</b> Juo maitoa tai vettä. Heti yhteys lääkäriin tai sairaalaan mikäli nautittu merkittäviä määriä tai ilmenee pahoinvointia.
4.6	<b>Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille</b>
<b>5.</b>	<b>OHJEET TULIPALON VARALTA</b>
5.1	<b>Sopivat sammutusaineet</b> Vesi, hiilidioksidi, jauhe tai vaahto. Tuote ei pala, mutta saattaa tulipalossa ylläpitää tulta.
5.2	<b>Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä</b>
5.3	<b>Erityiset altistumisvaarat tulipalossa</b> Saattaa kehittää haitallisia kaasuja/höyryjä, esim. hiilioxideja.
5.4	<b>Erityiset suojaimet tulipaloa varten</b> Hengityssuojain tarvittaessa.
5.5	<b>Muita ohjeita</b> Tullelle alttiiksi jääneet astiat siirretään pois tai jäädytetään vedellä.
<b>6.</b>	<b>OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA</b>
6.1	<b>Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä</b> Tarvittaessa käytettävä suojakäsineet, suojalasit ja suojavaatteet.
6.2	<b>Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä</b> Tuki vuodot mahdollisuuksien mukaan niin että tuote ei pääse valumaan maahan, viemäriin tai vesistöön. Tarpeen vaatiessa soita yleiseen hätänumeroon, 112.
6.3	<b>Puhdistusohjeet</b> Vuodot imeytetään hiekkaan ja kerätään talteen. Hävitetään paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Pienet määrät huuhdellaan runsaalla vedellä mikäli mahdollista.
6.4	<b>Muita ohjeita</b>
<b>7.</b>	<b>KÄSITTELY JA VARASTOINTI</b>
7.1	<b>Käsittely</b> Varovainen käsittely minimoi roiske- ja vuotovaaraa. Vältettävä aineen joutumista silmiin tai iholle.
7.2	<b>Varastointi</b> Säilytetään alkuperäispakkauksessa huoneen lämpöisissä tai viileämissä tiloissa. Suojeltava jäätymiseltä.
7.3	<b>Erityiset käyttötavat</b>
<b>8.</b>	<b>ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET</b>
<b>8.1</b>	<b>Altistuksen raja-arvot</b>
8.1.1	<b>HTP-arvot</b> Tuotteelle ei ole määritetty HTP-arvoa. HTP <sub>8h</sub> =200ppm(500mg/m <sup>3</sup> ) 2-Propanoli, 2002
8.1.2	<b>Muut raja-arvot</b>
8.1.3	<b>Muissa maissa annettuja raja-arvoja</b>
<b>8.2</b>	<b>Altistumisen ehkäiseminen</b>
8.2.1	<b>Työperäisen altistuksen torjunta</b> Siivousmenetelmät suunniteltava niin ettei tuote, varsinkin tiivisteenä, joudu iholle tai silmiin.
8.2.1.1	<b>Hengityksensuojaus</b>
8.2.1.2	<b>Käsiensuojaus</b> Suositellaan muovikäsineiden käyttöä.
8.2.1.3	<b>Silmiensuojaus</b>

8.2.1.4 Ei tarvita normaalikäytössä.

#### 8.2.1.4 Ihonsuojaus

#### 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Tuotteen käsittely ja varastointi on tapahduttava niin ettei vuotoja maahan, viemäriin tai vesistöön pääse tapahtumaan. Mahdolliset vuodot imeytetään hiekkaan ja kerätään talteen. Hävitetään paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

### 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

#### 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Kirkas, sininen, miedosti hajustettu neste.

#### 9.2 Terveysturvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

pH	n. 9,6(heikosti emäksinen)
Kiehumispiste/kiehumisalue(°C)	e.t.
Leimahduspiste(°C)	e.t.
Syttyvyys(kiinteät aineet, kaasut)(°C)	e.t.
Räjähdsominaisuudet	e.t.
Hapettavat ominaisuudet	-
Höyrynpaine	e.t.
Suhteellinen tiheys(g/dm <sup>3</sup> )	n. 1020
Liukoisuus:	
- vesiliukoisuus	hyvin liukeneva(kaikissa suhteissa)
- rasvaliukoisuus	-
Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi	e.t.
Viskositeetti(SFS 3751)(sek)	<15
Höyryntiheys	e.t.
Haihtumisnopeus	e.t.

### 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

#### 10.1 Vältettävät olosuhteet

Tuote on normaalioloissa stabiili ja ei-reaktiivinen.

#### 10.2 Vältettävät materiaalit

#### 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Katso 5.3

### 11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

#### 11.1 Välitön myrkyllisyys

Tuotteelle ei ole määritetty LD50-arvoa.

#### 11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Tuote ei ole luokiteltu syövyttäväksi eikä ärsyttäväksi luokitusperusteasetuksen(807/2001) mukaan. Hengittäminen: Normaalikäytössä ei ongelmia. Korkeapainepesun yhteydessä syntynyt sumu saattaa mahdollisesti hiukan ärsyttää hengityselimiä.

Ihokosketus: Saattaa poistaa ihoa suojaavan rasvakerroksen pitkäaikaisessa kosketuksessa ja näin ollen saattaa myös kuivattaa ihoa.

Silmäkosketus: Roiskeet silmiin aiheuttavat kivelyä ja mahdollisesti punotusta.

Nieleminen: Saattaa aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

#### 11.3 Herkistymisen

Tuote ei tietojen mukaan sisällä herkistäviä aineita.

#### 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

#### 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Katso 11.2

#### 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

### 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

#### 12.1 Ekotoksisuus

##### 12.1.1 Myrkyllisyys vesieläille

LC50(alkoholietoksilaatti) (96h): <1 mg/l, Brachydanio rerio

EC50( - " - )(48h): <1 mg/l, Daphnia magna

LC50( - " - )(72h): <1 mg/l, Scenedesmus subspicatus

LC0(alkaanisulfonaatti)(96h): 5 mg/l, Leusiscus idus

EC0( - " - ): 10000 mg/l, Pseudomonas fluorescens

##### 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Normaalin käsittelyn ei arvioida aiheuttavan haittavaikutuksia.

**12.2 Liikkuvuus****12.3 Pysyvyys ja hajoavuus****12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Alkoholietokсилаatti: >70%. Biologisesti helposti hajoava.

Alkaanisulfonaatti: >90%. OECD Confirmatory-testin mukaan(primäärinen hajoaminen direktiivin 84/242/EEC mukaan)

Koko tuote: Arvioidaan biologisesti helposti hajoavaksi.

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus****12.4 Biokertyvyyspotentialiaali**

Biokertyvyys ei ole odotettavissa vesiympäristössä.

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

Tuote sisältää fosfaattia(P<0,5%). Fosfaatti on luonnossa esiintyvä aine, suorastaan tarpeellinen nykyisissä jätevesipuhdistamoissa. Jos fosfaattipitoista jätevettä ei johdeta puhdistamon kautta, tämä kuitenkin lisää vesistöjen rehevöitymistä.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Pienet määrät voidaan huuhtoa runsaalla vedellä viemäriin. Suuremmat määrät hävitetään paikallisen jätehuoltoviranomaisen mukaan. Tyhjät pakkaukset voidaan pestyinä polttaa tai kierrättää.

**14. KULJETUSTIEDOT****14.1 YK-numero****14.2 Pakkausryhmä****14.3 Maakuljetukset****14.3.1 Kuljetusluokka, luokituskoodi**

Tuote ei ole kuljetusluokiteltu.

**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**

Valmiste ei ole luokiteltu vaaralliseksi luokitusperusteasetuksen (807/2001) mukaan.

**15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet****15.1.3 R-lausekkeet****15.1.4 S-lausekkeet****15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä(etikettiin).

**15.2 Kansalliset määräykset****16. MUUT TIEDOT****16.1 Luettelo valmisteen kaikki aineosia koskevista R-lausekkeista, myös sellaisista, jotka eivät koske valmistetta**

11 Helposti syttyvää.

22 Terveydelle haitallista nieltynä.

36 Ärsyttää silmiä.

38 Ärsyttää ihoa.

41 Vakavan silmävaurion vaara.

50 Erittäin myrkyllistä vesiliöille.  
67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**16.2 Koulutusohjeet**

**16.3 Käyttörajoitukset**

**16.4 Lisätiedot**

Kemvit Oy

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Raaka-ainetoimittajien käyttöturvallisuustiedotteet; Dangerous properities of industrial materials, seventh edition, 1989 Sax/Lewis; Työpaikan kemikaalilainsäädäntö 2002; HTP-arvot 2002.

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

Tiedote on muutettu noudattamaan Sosiaali- ja terveysministeriön asetusta käyttöturvallisuus-tiedotteesta(1202/2001).