

Päiväys: 15.10.2010

Edellinen päiväys: -

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

Kauppanimi

KW BLUE

Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna** Lasinpesuaine**1.2.2 Toimialakoodi****1.2.3 Käyttötarkoituskoodi****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

Puhelin

06-8676566

Telefax

06-8676581

Kotisivu

www.kemvit.fi

Sähköpostiosoite

info@kemvit.fi

Y-tunnus

0845555-2

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

09-4711/Myrkytystietokeskus tai suora numero 09-471977

Myrkytystietokeskus, PL 340, 00029 HUS

112 Yleinen hätänumero

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Valmistetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi voimassaolevan lainsäädännön mukaan.

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

2.1.1 CAS/EY/Rekisteröinti-nro	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
67-63-0 1336-21-6	2-propanoli Ammoniakkiliuos, ammoniakkipitoisuus valmisteessa	1-<5%  <0,01%	F, Xi; R11-36-67  C, N; R34-50

**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**

<b>4.</b>	<b>ENSIAPUTOIMENPITEET</b>
4.1	<b>Erityiset ohjeet</b>
4.2	<b>Hengitys</b> Raitis ilma
4.3	<b>Iho</b> Huuhtelee vedellä.
4.4	<b>Roiskeet silmiin</b> Huuhtelee vedellä. Mikäli oireet jatkuvat ota yhteys lääkäriin.
4.5	<b>Nieleminen</b> Yhteys lääkäriin tai sairaalaan mikäli nautittu merkittävä määrä tai ilmenee pahoinvointia.
4.6	<b>Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille</b>
<b>5.</b>	<b>PALOTORJUNTATOIMENPITEET</b>
5.1	<b>Sopivat sammutusaineet</b> Tuote ei sellaisenaan pala. Vesi, hiilidioksidi, jauhe tai vaahto.
5.2	<b>Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä</b>
5.3	<b>Erityiset altistumisvaarat tulipalossa</b>
5.4	<b>Erityiset suojaimet tulipaloa varten</b>
5.5	<b>Muita ohjeita</b>
<b>6.</b>	<b>TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ</b>
6.1	<b>Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä</b> Tarvittaessa suojalasit.
6.2	<b>Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä</b> Ei erityisohjeita koska tuote ei mainittavasti pysty vahingoittamaan ympäristöä.
6.3	<b>Puhdistusohjeet</b> Huuhtelee vedellä mikäli mahdollista. Erityisiä ohjeita ei tarvita.
6.4	<b>Muita ohjeita</b>
<b>7.</b>	<b>KÄSITTELY JA VARASTOINTI</b>
7.1	<b>Käsittely</b>
7.2	<b>Varastointi</b> Säilytetään alkuperäispakkauksessa huoneenlämpöisissä tai viileämissä tiloissa. Jäätymispiste n. -0°C.
7.3	<b>Erityiset käyttötavat</b>
<b>8.</b>	<b>ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET</b>
8.1	<b>Altistuksen raja-arvot</b>
8.1.1	<b>HTP-arvot</b> Isopropanoli: HTP8h = 200ppm = 500mg/m <sup>3</sup> , 2009 HTP15 min. = 250ppm = 620mg/m <sup>3</sup> , 2009
8.1.2	<b>Muut raja-arvot</b>
8.1.3	<b>Muissa maissa annettuja raja-arvoja</b>
8.1.4	<b>DNEL</b>
8.1.5	<b>PNEC</b>
8.2	<b>Altistumisen ehkäiseminen</b>
8.2.1	<b>Työperäisen altistuksen torjunta</b> Yleisilmanvaihto.
8.2.1.1	<b>Hengityksensuojaus</b> Ei tarvita normaalikäytössä.
8.2.1.2	<b>Käsiensuojaus</b> Tarvittaessa suojakäsineet(esim. PVC).
8.2.1.3	<b>Silmiensuojaus</b> Ei tarvita normaalikäytössä.
8.2.1.4	<b>Ihonsuojaus</b>
8.2.2	<b>Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen</b>

<b>9.</b>	<b>FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET</b>	
<b>9.1</b>	<b>Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)</b> Sininen, erittäin lievä isopropanolin ja ammoniakkin haju.	
<b>9.2</b>	<b>Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>	
	pH	n.9,5
	Kiehumispiste/kiehumisalue(°C)	82-83(2-propanoli)
	Leimahduspiste(°C)	n.12(2-propanoli)
	Syttyvyys(kiinteät aineet, kaasut)(°C)	425(2-propanoli)
	Räjähdysominaisuudet	2-12 til-%(2-propanoli)
	Hapettavat ominaisuudet	-
	Höyrynpaine	4,1 kPa(20°C, 2-propanoli)
	Suhteellinen tiheys(g/dm <sup>3</sup> )	n. 970
	Liukoisuus:	
	- vesiliukoisuus	hyvin liukeneva(kaikissa suhteissa)
	- rasvaliukoisuus	-
	Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi	e.t.
	Viskositeetti(SFS 3751)(sek)	<15
	Höyryntiheys	e.t.
	Haihtumisnopeus	e.t.
<b>10.</b>	<b>STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS</b>	
<b>10.1</b>	<b>Vältettävät olosuhteet</b> Tuote on normaalioloissa stabiili ja ei-reaktiivinen. Kuumat pinnat.	
<b>10.2</b>	<b>Vältettävät materiaalit</b>	
<b>10.3</b>	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	
<b>11.</b>	<b>MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT</b>	
<b>11.1</b>	<b>Väitön myrkyllisyys</b> LD50 (2-propanoli): 5045 mg/kg, suun kautta, rotta LD50 ( - " - ): 3600 mg/kg, suun kautta, hiiri 2-Propanoli-valmistajan arvio: LD50 (2-propanoli): >2000 mg/kg, suun kautta, ihminen(myrkyllisyys nieltynä suht. vähäinen)	
<b>11.2</b>	<b>Ärsyttävyys ja syövyttävyys</b> Tuotetta ei ole luokiteltu syövyttäväksi eikä ärsyttäväksi voimassa olevan lainsäädännön mukaan. Hengittäminen: Höyryt saattavat äärimmäistapauksissa(pienet tilat ilman ilmastointia) vaikuttaa huumaavasti. Ihokosketus: - Silmäkosketus: Roiskeet silmiin saattavat aiheuttaa kirvelyä. Nieleminen: Saattaa aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua.	
<b>11.3</b>	<b>Herkistyminen</b>	
<b>11.4</b>	<b>Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys</b>	
<b>11.5</b>	<b>Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin</b>	
<b>11.6</b>	<b>Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot</b>	
<b>12.</b>	<b>TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE</b>	
<b>12.1</b>	<b>Ekotoksisuus</b>	
<b>12.1.1</b>	<b>Myrkyllisyys vesieliöille</b> 2-Propanoli-valmistajan arvio: LC/EC/IC50 = 100-1000 mg/l, kalat(myrkyllisyys suht. vähäinen) LC/EC/IC50 = >1000 mg/l, vesikirput, levät, bakteerit( myrkyllisyys suht. vähäinen)	
<b>12.1.2</b>	<b>Myrkyllisyys muille eliöille</b> Normaalikäytöstä ei haittavaikutuksia.	
<b>12.2</b>	<b>Liikkuvuus</b>	
<b>12.3</b>	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>	
<b>12.3.1</b>	<b>Biologinen hajoavuus</b> 2-Propanoli: Biologisesti helposti hajoava	
<b>12.3.2</b>	<b>Kemiallinen hajoavuus</b>	
<b>12.4</b>	<b>Biokertyvyyspotentiali</b> Biokertyvyys ei ole odotettavissa.	

- 12.5 PBT-arvioinnin tulokset
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT TIEDOT**

Pienet määrät voidaan vedellä kaataa viemäriin. Suuret määrät hävitetään paikallisen jätehuoltoviranomaisen mukaan. Tyhjät pakkaukset voidaan kierrättää.

**14. KULJETUSTIEDOT**

**14.1 YK-numero**

**14.2 Pakkausryhmä**

**14.3 Maakuljetukset**

**14.3.1 Kuljetusluokka, luokituskoodi**

Tuotetta ei ole kuljetusluokiteltu.

**14.3.2 Vaaran tunnusnumero**

**14.3.2.1 Varoituslipuke**

**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**

**14.4.2.1 Varoituslipuke**

**14.4.3 Muita tietoja**

**14.5 Ilmakuljetukset**

**14.5.1 ICAO/IATA-luokka**

**14.5.2 Oikea tekninen nimi**

**14.5.2.1 Varoituslipuke**

**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**

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä(etikettiin).

**15.1.6 Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteille**

**15.2 Kansalliset määräykset**

**16. MUUT TIEDOT**

**16.1 Luettelo valmisteen kaikki aineosien R-lausekkeista**

11 Helposti syttyvää.

34 Syövyttävää.

36 Ärsyttää silmiä.

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; Työpaikan kemikaalilainsäädäntö 2009; Vaarallisten aineiden kuljetus tiellä 2009; HTP-arvot 2009.

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**