

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****KW YLEISPESU**

Päiväys: 20.8.2012

Edellinen päiväys: -

**KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi**

KW YLEISPESU

Aineen nimi / Seoksen : Alkoholietoksilaatti, Alkaanisulfonaatti, Isopropanoli

CAS-Nro. 68439-50-9, 68188-18-1, 67-63-0

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Käyttötarkoitus**

Yleispuhdistusaine

**Toimialakoodi**

N 812 Siivouspalvelut

**Käyttötarkoituskoodi**

9 Puhdistus- ja pesuaineet

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Kemvit Oy

**Katuosoite**

Bastintie 303

**Postinumero ja -toimipaikka**

68410 Alaveteli

Suomi

**Puhelin**

040-7730086

**Sähköposti**

info@kemvit.fi, www.kemvit.fi

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

09-471 977 (suora)

09-4711 (vaihde)

Myrkytystietokeskus, PL 340, Hartmaninkatu 4, 00029 HUS (Helsinki)

**KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

**1272/2008 (CLP)**

Eye Irrit. 2, H319

**2.2 Merkinnät****1272/2008 (CLP)**

GHS07

Huomiosana

**Varoitus****Vaaralausekkeet**

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Turvalausekkeet**

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337+P313

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P260

Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

P234

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

**2.3 Muut vaarat**

tietoja ei ole käytettävissä

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## KW YLEISPESU

Päiväys: 20.8.2012

Edellinen päiväys: -

## 3.2 Seokset

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

## Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
68439-50-9	500-213-3	Alkoholietoksilaatti	<2,5%	<b>DSD:</b> Xn,Xi; R22-41 <b>CLP:</b> Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302, H318
68188-18-1	269-144-1	Alkaanisulfonaatti, Na-suola	1-5%	<b>DSD:</b> Xi; R36/38 <b>CLP:</b> Eye Irrit. 2, H319
67-63-0	200-661-7	Isopropanoli	1-5%	<b>DSD:</b> F, Xi; R11, R36, R67 <b>CLP:</b> Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3: H225, H319, H336

## KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

## 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät.

## Hengitys

Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.

## Iho

Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, ja samalla likaantunut vaatetus ja kengät on riisuttava. Jos esiintyy ihoärsytystä, otettava yhteys lääkäriin.

## Roiskeet silmiin

Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan sekä otettava yhteys lääkäriin. Jos esiintyy silmäärsytystä, otettava yhteys lääkäriin.

## Nieleminen

Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Juotava maitoa jälkeenpäin mikäli mahdollista. Otettava yhteys lääkäriin.

## 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

## 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

## KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Tuote itsessään ei pala.

## 5.1 Sammutusaineet

Vesi, hiilidioksidi, jauhe tai vahto. Tuote itsessään ei pala, mutta saattaa tulipalossa ylläpitää tulta.

## Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Ei tunneta.

## 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja. (hiilioksideja)

## 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa. Tullelle alttiiksi jääneet astiat siirretään pois tai jäädytetään vedellä, mikäli mahdollista.

## KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

## 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## KW YLEISPESU

Päiväys: 20.8.2012

Edellinen päiväys: -

Vältettävä höyryjen/huurun/kaasun hengittämistä. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Henkilökohtainen suojarustus, johon kuuluvat: sopivat suojakäsineet, tiiviisti asettuvat suojalasit ja suojavaatetus Merkitse likaantunut alue merkein ja estä asiattomien työntekijöiden pääsy alueelle.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Tarpeen vaatiessa soita yleiseen hätänumeroon, 112.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen ja hävitettävä ongelmajätteenä. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten. Pienet vuodot huuhdellaan runsaalla vedellä mikäli mahdollista.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kohta 8

## KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältettävä pölyn tai höyryn hengittämistä. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa. Silmienhuuhtelumahdollisuus lähettyvillä. Imukykyistä materiaalia(hiekkaa) lähettyvillä.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Alkuperäispakkauksessa >0 °C.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### HTP-arvot

67-63-0	Isopropanoli	200 ppm (8 h)	250 ppm (15 min)
		500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	620 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

#### DNEL

tietoja ei ole käytettävissä

#### PNEC

tietoja ei ole käytettävissä

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

#### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

##### Hengityksensuojaus

Ei tarvita normaalikäytössä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Hengityslaitetta tarvitaan ainoastaan silloin kun muodostuu aerosolia tai sumua.

##### Käsiensuojaus

Suosittelaa muovikäsineiden käyttöä.

##### Silmien tai kasvojen suojaus

Ei tarvita normaalikäytössä.

##### Ihonsuojaus

Henkilökohtainen suojarustus.

##### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen ja hävitettävä ongelmajätteenä. Hävitetään paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## KW YLEISPESU

Päiväys: 20.8.2012

Edellinen päiväys: -

## KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

<b>9.1</b>	<b>Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>	
	<b>Olomuoto</b>	Kirkas, sininen, miedosti hajustettu neste.
	<b>Haju</b>	mieto, luonteenomainen
	<b>Hajukynnys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>pH</b>	n. 9,6 (heikosti emäksinen)
	<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Leimahduspiste</b>	ei määritettävissä
	<b>Haihtumisnopeus</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Räjähdysominaisuudet</b>	
	<b>Alempi räjähdysraja</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Ylempi räjähdysraja</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Höyrynpaine</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Höyryntiheys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Suhteellinen tiheys</b>	n. 1,020 kg/dm <sup>3</sup>
	<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
	<b>Vesiliukoisuus</b>	hyvin liukeneva (kaikissa suhteissa)
	<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Itsesyttymislämpötila</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Hajoamislämpötila</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Viskositeetti</b>	<15 sek (SFS 3751)
	<b>Hapettavuus</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>9.2</b>	<b>Muut tiedot</b>	
	tietoja ei ole käytettävissä	

## KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

<b>10.1</b>	<b>Reaktiivisuus</b>	Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.
<b>10.2</b>	<b>Kemiallinen stabiilisuus</b>	Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
<b>10.3</b>	<b>Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>10.4</b>	<b>Vältettävät olosuhteet</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>10.5</b>	<b>Yhteensopimattomat materiaalit</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>10.6</b>	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja. (esim. hiilioksideja)

## KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

<b>11.1</b>	<b>Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista</b>	
	<b>Välitön myrkyllisyys</b>	Tuotteelle ei ole määritetty LD50-arvoa.

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## KW YLEISPESU

Päiväys: 20.8.2012

Edellinen päiväys: -

**Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**

Tuotetta ärsyttää voimakkaasti silmiä voimassa olevan lainsäädännön mukaan.

Hengittäminen: Normaalkäytössä ei haittavaikutuksia.

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

Silmäkosketus: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Roiskeet silmiin aiheuttavat kirvelyä ja mahdollisesti punoitusta.

Nieleminen: Saattaa aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

**Herkistyminen**

Ei sisällä herkistäviksi luokiteltuja aineosia.

**Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

tietoja ei ole käytettävissä

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

tietoja ei ole käytettävissä

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

tietoja ei ole käytettävissä

**Aspiraatiovaara**

tietoja ei ole käytettävissä

**Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

Jos aine joutuu silmiin, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys****Myrkyllisyys vesieliöille**

EC50(alkaanisulfonaatti)(96h): >10 mg/l, Leuciscus idus

EC50( - " - )(24h): 53,1 mg/l, Daphnia magna

EC50( - " - )(3h): 278 mg/l, bakteerit

LC50(alkoholietoksilaatti) (96h): 0,1-1 mg/l, Brachydanio rerio, raaka-ainevalmistajan omat testit

EC50( - " - )(48h): 0,1-1 mg/l, Daphnia magna, - " -

EC50( - " - )(72h): 0,1-1 mg/l, Desmodesmus subspicatus - " -

Haitallista levälle ja kalalle.

**Myrkyllisyys muille eliöille**

Normaalin käsittelyn ei arvioida aiheuttavan haittavaikutuksia.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****Biologinen hajoavuus**

Alkaanisulfonaatti: 99%, 21 days, OECD confirmatory test.

82%, 28 days, OECD 301F

77%, 28 days, OECD 301D

Alkoholietoksilaatti: >70% 28 vuorokaudessa, OECD 301A. Biologisesti helposti hajoava(kirjallisuusarvo)>60% (CO<sub>2</sub>; modif. Sturm test, OECD 301B). Biologisesti helposti hajoava.

Koko tuote: Arvioidaan biologisesti helposti hajoavaksi riittävästi laimennettuna.

**Kemiallinen hajoavuus**

tietoja ei ole käytettävissä

**12.3 Biokertyvyys**

Ei biokerry.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

tietoja ei ole käytettävissä

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

tietoja ei ole käytettävissä

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Tuote sisältää fosfaattia(P<0,5%). Jos fosfaattipitoista jätevettä ei johdeta puhdistamon kautta, se lisää vesistöjen rehevöitymistä.

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## KW YLEISPESU

Päiväys: 20.8.2012

Edellinen päiväys: -

## KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

## 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävittävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Tyhjat lasisäiliöt voidaan hävittää toimittamalla ne kierrätykseen tai uudelleenkäyttöön.

## KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 **YK-numero** Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.
- 14.2 **Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** ei säännöstelty
- 14.3 **Kuljetuksen vaaraluokka** ei säännöstelty
- 14.4 **Pakkausryhmä** ei säännöstelty
- 14.5 **Ympäristövaarat**  
Vältettävä päästämistä ympäristöön.
- 14.6 **Erityiset varotoimet käyttäjälle**  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Henkilökohtainen suojavarustus, johon kuuluvat: sopivat suojakäsineet, tiiviisti asettuvat suojalasit ja suojavaatetus
- 14.7 **Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**  
tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 **Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**  
tietoja ei ole käytettävissä
- 15.2 **Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 16. MUUT TIEDOT

- 16.1 **Muutokset edelliseen versioon**  
Versio : 1.0
- 16.2 **Lyhenteiden selitykset**  
- **REACH** - Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
- **CLP** - ASETUS (EY) N:o 1272/2008  
- **DSD** - Luokiteltu ja merkitty direktiivin 67/548/ETY mukaisesti.
- 16.3 **Tietolähteet**  
ASETUS (EY) N:o 1272/2008. Raaka-ainetoimittajien käyttöturvallisuustiedotteet; KW YLEISPESU, päiv.:31.08.2011. Dangerous properties of industrial materials, seventh edition, 1989 Sax/Lewis. Työpaikan kemikaalilainsäädäntö 2007; Vaarallisten aineiden kuljetus tiellä 2007; HTP-arvot 2005.
- 16.4 **Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**  
Asetuksen (EU) 1272/2008 ja vastaavuustaulukon 67/548/ETY tai 1999/45/EY (CLP:n liite VII) mukainen luokitus. ASETUS (EY) N:o 1272/2008, 9(4).
- 16.5 **Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**  
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.  
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.  
R41 Vakavan silmävaurion vaara.  
H302 Haitallista nieltynä.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## **KW YLEISPESU**

Päiväys: 20.8.2012

Edellinen päiväys: -

---

**16.6**      **Lisätiedot**  
Kemvit Oy