

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KW COLOR Professional  
Kirjo- ja hienopesuneste

Päiväys: 11.10.2012

Edellinen päiväys: 1.7.2010

## KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**  
**Kauppanimi**  
 KW COLOR Professional  
 Kirjo- ja hienopesuneste  
 Aineen nimi / Seoksen : Alkoholietoksilaatti  
 CAS-Nro. 68439-50-9
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**Käyttötarkoitus**  
 Tekstiilien hieno- ja kirjopesuaine, nestemäinen  
**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 Dam. 1, H318
- 2.2 Merkinnät**  
**1272/2008 (CLP)**  
 GHS05  
 Huomiosana **Vaara**  
**Vaaralausekkeet**  
 H318 Vaurioittaa vakavasti 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.
- 2.3 Muut vaarat**  
 tietoja ei ole käytettävissä



## KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KW COLOR Professional  
Kirjo- ja hienopesuneste

Päiväys: 11.10.2012

Edellinen päiväys: 1.7.2010

**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	Alkoholietokсилаatti	1-<5%	<b>DSD:</b> Xn, Xi; R22-41 <b>CLP:</b> Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302, H318
9014-01-1	232-752-2	Entsyymi (Subtilisin)	<0,1%	<b>DSD:</b> Xn, Xi; R37/38-41-42 <b>CLP:</b> STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1; H335, H315, H318, H334

**KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengitys**

Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.

**Iho**

Huuhdeltava vedellä.

**Roiskeet silmiin**

Silmiiä huuhdellaan vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy silmien ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

**Nieleminen**

Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Juotava maitoa jälkeenpäin mikäli mahdollista. Tunnettaessa pahoinvointia on otettava yhteys lääkäriin.

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

Vaurioittaa vakavasti 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. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

**KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

Tuote itsessään ei pala.

**5.1 Sammutusaineet**

Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

**Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Ei tunneta.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja. (esim. hiilioksideja.)

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Tullelle alttiiksi jääneet astiat siirretään pois tai jäädytetään vedellä, mikäli mahdollista.

**KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vältettävä tuotteen joutumista silmiin, suuhun tai iholle. Merkitse likaantunut alue merkein ja estä asiattomien työntekijöiden pääsy alueelle. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Tuki vuodot mahdollisuuksien mukaan niin että tuote ei pääse valumaan maahan, viemäriin tai vesistöön. Tarpeen vaatiessa (suurpäästöt) soita yleiseen hätänumeroon, 112.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## KW COLOR Professional Kirjo- ja hienopesuneste

Päiväys: 11.10.2012

Edellinen päiväys: 1.7.2010

- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen ja hävitettävä ongelmajätteenä. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten. Huuhdeltava vedellä.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Katso myös kohta 8

### KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Suojeltava jäätymiseltä. Huom! Tuote tummuu vanhetessa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**  
tietoja ei ole käytettävissä

### KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**  
**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.  
**Käsiensuojaus**  
Suositellaan muovikäsineiden käyttöä.  
**Silmien tai kasvojen suojaus**  
Ei tarvita normaalikäytössä. Tiiviisti asettuvat suojalasit , jos roiskevaara.  
**Ihonsuojaus**  
Henkilökohtainen suojavarustus.  
**Ympäristöaltistumisen torjuminen**  
Vältettävä päästämistä ympäristöön. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen ja hävitettävä ongelmajätteenä. Hävitetään paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

### KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Terveysturvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Olomuoto</b>                      | Kellertävä/ruskehtava (tummuu vanhetessa) neste         |
| <b>Haju</b>                          | Tuotteella mieto, ominainen haju. Ei sisällä hajusteita |
| <b>Hajukynnys</b>                    | tietoja ei ole käytettävissä                            |
| <b>pH</b>                            | n. 9,3  |
| <b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>    | tietoja ei ole käytettävissä                            |
| <b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b> | n. 100  |
| <b>Leimahduspiste</b>                | ei määritettävissä                                      |
| <b>Haihtumisnopeus</b>               | tietoja ei ole käytettävissä                            |

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KW COLOR Professional  
Kirjo- ja hienopesuneste

Päiväys: 11.10.2012

Edellinen päiväys: 1.7.2010

<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>	1035 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>	n. 60 sek (SFS 3751)
<b>Hapettavuus</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>9.2 Muut tiedot</b>	tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

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

## KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- Välitön myrkyllisyys**  
Tuotteelle ei ole määritetty LD50-arvoa.  
LD50 (alkoholietoksilaatti) >200-2000 mg/kg, suun kautta, rotta
- Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**  
Tuote vaurioittaa vakavasti silmiä voimassa olevan lainsäädännön mukaan.  
Hengittäminen: Normaalikäytössä ei ongelmia.  
Ihokosketus: Saattaa poistaa ihoa suojaavan rasvakerroksen pitkäaikaisessa kosketuksessa ja näin ollen saattaa myös kuivattaa ihoa.  
Silmäkosketus: Vakavasti silmiä vaurioittavaa. Roiskeet silmiin aiheuttaa kirvelyä ja punoitusta.  
Nieleminen: Saattaa aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.
- Herkistyminen**  
Tuotteelle on myönnetty Allergia- ja Astmaliiton tunnuksen käyttöoikeus.
- Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
tietoja ei ole käytettävissä

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

**KW COLOR Professional  
Kirjo- ja hienopesuneste**

Päiväys: 11.10.2012

Edellinen päiväys: 1.7.2010

**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**

tietoja ei ole käytettävissä

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

EC50(alkoholietoksilaatti) (72h): 3,8 mg/l, Selenastrum capricornutum(OECD 201)

EC50( - " - )(96h): 1,5 mg/l, Daphnia magna(OECD 202)

LC50( - " - )(96h): 1,5 mg/l, Sebra-kala(OECD 203)

**Myrkyllisyys muille eliöille**

Normaalin käsittelyn ei arvioida aiheuttavan haittavaikutuksia.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****Biologinen hajoavuus**Alkoholietoksilaatti: 100% DOC Die Away Test(OECD 301A). Biologisesti helposti hajoava.Koko tuote: Arvioidaan biologisesti helposti hajoavaksi.**Kemiallinen hajoavuus**

tietoja ei ole käytettävissä

**12.3 Biokertyvyys**

Ei biokerry.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Kulkeutuu veteen liuenneena

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

tietoja ei ole käytettävissä

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

tietoja ei ole käytettävissä

**KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Pienet määrät voidaan huuhtoa runsaalla vedellä viemäriin. Suuremmat määrät hävitetään paikallisen jätehuoltoviranomaisen mukaan. Tyhjät 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**

Vaurioittaa vakavasti silmiä. Henkilökohtainen suojavarustus, johon kuuluvat: sopivat suojakäsineet, tiiviisti asettuvat suojalasit ja suojavaatetus

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****KW COLOR Professional  
Kirjo- ja hienopesuneste**

Päiväys: 11.10.2012

Edellinen päiväys: 1.7.2010

- 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 COLOR Professional, Kirjo- ja hienopesuneste, päiväys: 1.7.2010. Työpaikan kemikaalilainsäädäntö 2009; Vaarallisten aineiden kuljetus tiellä 2009; HTP-arvot 2009.
- 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.   |
| R37/38 | Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.  |
| R41    | Vakavan silmävaurion vaara.   |
| R42    | Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.                      |
| H302   | Haitallista nieltynä.   |
| H315   | Ärsyttää ihoa.  |
| H318   | Vaurioittaa vakavasti silmiä.   |
| H334   | Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. |
| H335   | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.                                   |
- 16.6** Lisätiedot  
Kemvit Oy