

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KW SOFTEX

Päiväys: 24.1.2014

Edellinen päiväys: 28.7.2010

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
Kauppanimi
 KW SOFTEX
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Käyttötarkoitus
 Tekstiilien huuhteluaine pyykinpesun yhteydessä
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 (vaihe)
 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
 Skin Irrit. 2, H315
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
 GHS07
 Huomiosana **Varoitus**
Vaaralausekkeet
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H315 Ärsyttää ihoa.
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.
 P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
 P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
- 2.3 Muut vaarat**
 tietoja ei ole käytettävissä



KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KW SOFTEX

Päiväys: 24.1.2014

Edellinen päiväys: 28.7.2010

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
91995-81-2	295-344-3	Trietanoliamiini-esterikvatti	5-15%	DSD: Xi; R36/38 CLP: Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H319, H315
67-63-0	200-661-7	Isopropanoli	<2%	DSD: F, Xi; R11, R36, R67 CLP: Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3: H225, H319, H336

3.3 Muut tiedot

Substances / Mixtures

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

Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.

Iho

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Jos esiintyy ihoärsytystä, otettava yhteys lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Silmii 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 Myrkytyskeskukseen tai lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Ärsyttää ihoa.

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**5.1 Sammutusaineet**

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

Sopivat sammutusaineet

no data available

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Ei tunneta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja. (typpioksideja)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

5.4 Muita ohjeita

no data available

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KW SOFTEX

Päiväys: 24.1.2014

Edellinen päiväys: 28.7.2010

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Henkilökohtainen suojavarustus, 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. 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**
Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Silmienhuuhtelumahdollisuus lähettyvillä.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa. Suojeltava jäätymiseltä.
- 7.3 Eriyinen 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 ³ (8 h)	620 mg/m ³ (15 min)

DNEL

tietoja ei ole käytettävissä

PNEC

tietoja ei ole käytettävissä

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**Hengityksensuojaus**

Ei tarvita normaalikäytössä.

Käsiensuojaus

Suositellaan muovikäsineiden käyttöä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Ei tarvita normaalikäytössä.

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 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KW SOFTEX

Päiväys: 24.1.2014

Edellinen päiväys: 28.7.2010

Olomuoto	Softex: Valkoinen, hajustettu neste. Softex Sensitive: Valkoinen, hajustamaton neste. Huuhteluaineille normaali ominaishaju.
Haju	mieto, luonteenomainen
Hajukynnys	tietoja ei ole käytettävissä
pH	n. 3,5
Sulamis- tai jäätymispiste	tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste ja kiehumisalue	tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdysominaisuudet	
Alempi räjähdysraja	tietoja ei ole käytettävissä
Ylempi räjähdysraja	tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	tietoja ei ole käytettävissä
Höyryntiheys	tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	n. 1000 kg/m ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Vesiliukoisuus	hyvin liukeneva (dispergoi)
Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti	n. 25 sek (SFS 3751)
Räjähtävyys	no data available
Hapettavuus	tietoja ei ole käytettävissä
9.2 Muut tiedot	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. typpioksideja)

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
Välitön myrkyllisyys
Tuotteelle ei ole määritetty LD50-arvoa.
LD50(TEA-esterikvatti): >5000 mg/kg, suun kautta, rotta

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KW SOFTEX

Päiväys: 24.1.2014

Edellinen päiväys: 28.7.2010

Ärsyttävyyks ja syövyttävyyks

Tuote ärsyttää voimakkaasti silmiä ja ärsyttää ihoa voimassa olevan lainsäädännön mukaan.

Hengittäminen: Normaalikäytössä ei haittavaikutuksia.

Ihokosketus: Ärsyttää ihoa. Saattaa poistaa ihoa suojaavan rasvakerroksen pitkäaikaisessa kosketuksessa (varsinkin tiivisteenä) 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

Softex Sensitive: Allergia- ja Astmaliiton logon käyttöluupa.

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

tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille

LC50 (TEA-esterikvatti) : 1-10 mg/l, kala, kirjallisuusarvo

EC50 (- -) : 1-10 mg/l, levä (Algae) , kirjallisuusarvo

EC50 (- " -) : 10-100 mg/l, vesikirppu (Daphnia) , kirjallisuusarvo

IC50 (- " -) (48h) : 500-1000 mg/l, vesikirppu (Daphnia)

LCO (- " -) (24h) : >500 mg/l, kala

Myrkyllisyys muille eliöille

Normaalin käsittelyn ei arvioida aiheuttavan haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus

TEA-esterikvatti: Biologinen hajoavuus >80% (OECD 301B) . Biologinen kokonaishajoavuus 100% (Modified Sturm Test) .

Koko tuote: Arvioidaan biologisesti helposti hajoavaksi.

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

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. Tyhjätk pakkaukset voidaan pestyinä polttaa tai kierrättää.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**KW SOFTEX**

Päiväys: 24.1.2014

Edellinen päiväys: 28.7.2010

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.
- 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; Valmistajan KTT: KW SOFTEX ja SOFTEX Sensitive, päiv.: 28.7.2010 . Työpaikan kemikaalilainsäädäntö 2007; Vaarallisten aineiden kuljetus tiellä 2007; HTP-arvot 2005.
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**
ASETUS (EY) N:o 1272/2008, 9(4).
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
R11 Helposti syttyvää.
R36 Ärsyttää silmiä.
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- 16.6 Lisätiedot**
Kemvit Oy