

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KW UNIVERSAL Professional

Päiväys: 16.8.2012

Edellinen päiväys: 29.4.2010

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
Kauppanimi
 KW UNIVERSAL Professional
 Aineen nimi: Natriumdisilikaatti, natriumperkarbonaatti, alkoholietoksilaatti, natriumalkyyylisulfaatti
 CAS-Nro. 1344-09-8, 15630-89-4, 68439-50-9, 68955-19-1
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Käyttötarkoitus
 Fosfaatiton ja zeoliititon kirjo-/valko- pesujauhe
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 Dam. 1, H318
 Skin Irrit. 2, H315
 STOT SE 3, H335
67/548/EEC - 1999/45/EC
 Xi; R41-37/38

- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
 GHS07 - GHS05
 Huomiosana **Vaara**
- Vaaralausekkeet**
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 H315 Ärsyttää ihoa.
 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- 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.
 P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.
 P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
 P234 Säilytä alkuperäispakkauksessa.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KW UNIVERSAL Professional

Päiväys: 16.8.2012

Edellinen päiväys: 29.4.2010

- 2.3 Muut vaarat**
tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

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
1344-09-8	2156874	Natriumdisilikaatti	15 - 30%	DSD: Xi; R36-37-38 CLP: Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315, H319, H335
15630-89-4	239-707-6	Natriumperkarbonaatti	5-<10%	DSD: O, Xn, Xi; R8-22-41 CLP: Ox. Sol. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H272, H302, H318
497-19-8	207-838-8	Natriumkarbonaatti	15 - 30%	DSD: Xi; R36 CLP: Eye Irrit. 2, H319
68439-50-9	932-106-6	Alkoholietoksilaatti	1-<5%	DSD: Xn, Xi; R22-41 CLP: Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302, H318
68955-19-1	273-257-1	Natriumalkyyliisulfaatti	1-<5%	DSD: Xi; R37/38-41 CLP: STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H335, H315, H318,
9014-01-1	232-752-2	Entsyymi(subtilisin)	<0,1%	DSD: Xi; R37/38-41-42 CLP: 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. Huuhdeltava runsaalla vedellä.

Iho

Huuhdeltava runsaalla vedellä.

Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto erikoislääkariin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

Nieleminen

EI saa oksennuttaa. Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Juotava maitoa jälkeenpäin mikäli mahdollista. Yhteys lääkäriin tai sairaalaan mikäli nautittu merkittävää määrää tai ilmenee pahoinvointia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vaurioittaa vakavasti silmiä. Ärsyttää ihoa. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

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. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Tuote ei pala, mutta saattaa edistää tulipaloa. Jäähdyttämiseen runsaasti vettä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KW UNIVERSAL Professional

Päiväys: 16.8.2012

Edellinen päiväys: 29.4.2010

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

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

Henkilökohtainen suojavaarustus, 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. Huuhdeltava vedellä.

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.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa.

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

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

Hengityksensuojaus

Ei tarvita normaalikäytössä koska tuote on melkein pölytön.

Käsiensuojaus

Käsinpesussa tulee käyttää suojakäsineitä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviisti asettuvat suojalasit , jos roiskevaara.

Ihonsuojaus

Ei tarvita normaalikäytössä. Henkilökohtainen suojavaarustus, johon kuuluvat: sopivat suojakäsineet, tiiviisti asettuvat suojalasit ja suojavaatetus.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KW UNIVERSAL Professional

Päiväys: 16.8.2012

Edellinen päiväys: 29.4.2010

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen ja hävitettävä ongelmajätteensä.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
	Olomuoto	Valkoinen, pulveri/granulaatti
	Haju	melkein hajuton, ei sisällä hajustetta.
	Hajukynnys	tietoja ei ole käytettävissä
	pH	n. 10,3
	Sulamis- tai jäätymispiste	tietoja ei ole käytettävissä
	Kiehumispiste ja kiehumisalue	tietoja ei ole käytettävissä
	Leimahduspiste	tietoja ei ole käytettävissä
	Haihtumisnopeus	tietoja ei ole käytettävissä
	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	tietoja ei ole käytettävissä
	Räjähdysominaisuudet	
	Alempi räjähdyraja	tietoja ei ole käytettävissä
	Ylempi räjähdyraja	tietoja ei ole käytettävissä
	Höyrynpaine	tietoja ei ole käytettävissä
	Höyryntiheys	tietoja ei ole käytettävissä
	Suhteellinen tiheys	n.80 (g/dl(100ml))
	Liukoisuus (liukoisuudet)	
	Vesiliukoisuus	liukenee
	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	tietoja ei ole käytettävissä
	Hapettavuus	Sisältää hapettavaa perkarbonaattia .
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	Kosteat ja lämpimät varastointitilat vaikuttavat perkarbonaattiin, ja tuotteen valkaisu/tahranpoistoteho heikkenee nopeammin kuin normaalisti (happikato).
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit	Happo , Suojattava kosteudelta.
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet	Saattaa vapauttaa happea (katso 10.4) Katso 5.2

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**KW UNIVERSAL Professional**

Päiväys: 16.8.2012

Edellinen päiväys: 29.4.2010

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Tuotteelle ei ole määritetty LD50-arvoa.

LD50 (natriumalkyyliisulfaatti) >2000 mg/kg, suun kautta, rotta

LD50 (alkoholietoksilaatti) >200-2000 mg/kg, suun kautta, rotta

LD50 (natriumperkarbonaatti) =1034 mg/kg, suun kautta, rotta

LD50 (natriumkarbonaatti) =4090 mg/kg, suun kautta, rotta

LD50 (natriumdisilikaatti) =1300-2200 mg/kg, suun kautta, rotta

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Tuote vaurioittaa vakavasti silmiä, ärsyttää ihoa ja saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä, voimassaolevan lainsäädännön mukaan.

Hengitys : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

Ihokosketus : Ärsyttää ihoa. Saattaa aiheuttaa punoitusta, varsinkin jos iho on kostea.

Roiskeet silmiin : Vakavan silmävaurion vaara. Aiheuttaa voimakasta kirvelyä ja punoitusta.

Nieleminen : Aiheuttaa suun ja nielun kirvelyä. Saattaa myös aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

Herkistymisen

Tuote on kehitetty yhteistyössä Allergia- ja Astmaliiton kanssa.

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 terveystieteisiin liittyvät tiedot

Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

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

LC50(alkyyliisulfaatti)(96h): 3-20 mg/l, kala

IC50(- " -)(72h): 10-100 mg/l, levä

EC50(- " -)(96h): 10-50 mg/l, Daphnia

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)

LC50(natriumperkarbonaatti)(96h): 70,7 mg/l, Fathead minnows(kala)

EC50(- " -)(48h): 4,9 mg/l, Daphnia magna(vesikirppu)

LC50(natriumkarbonaatti)(96h): 33-740 mg/l, kala

EC50(- " -)(48h): 256 mg/l, Daphnia magna

LC50(- " -)(96h): 2420 mg/l,levä

Myrkyllisyys muille eliöille

Normaalin käsittelyn ei arvioida aiheuttavan haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Biologinen hajoavuus**

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KW UNIVERSAL Professional

Päiväys: 16.8.2012

Edellinen päiväys: 29.4.2010

Biologisen hajoamisen määritysmenetelmät eivät sovellu epäorgaanisille aineille.

Alkoholietoksilaatti: 100% DOC Die Away Test(OECD 301A)

Alkyylisulfaatti(primaarinen hajoavuus): 98-100%, MBAS(OECD screening test), helposti hajoava.

88-96% MOST (OECD 301-E)

63-95% (Closed Bottle Test)

64-96% Sturm (OECD 301 B)

Kemiallinen hajoavuus

Natriumperkarbonaatti hajoaa vedessä vetyperoksidiksi ja natriumkarbonaatiksi. Vetyperoksidi hajoaa nopeasti vedeksi ja hapeksi.

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

Hävitetävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Tyhjtät 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

tietoja ei ole käytettävissä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Vaurioittaa vakavasti silmiä. Ärsyttää ihoa. Henkilökohtainen suojarustus, johon kuuluvat: sopivat suojakäsineet, 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-, terveyst- 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**KW UNIVERSAL Professional**

Päiväys: 16.8.2012

Edellinen päiväys: 29.4.2010

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 käyttöturvallisuustiedote: KW UNIVERSAL, päiväys:29.4.2010. 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

R8	Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.
R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R36	Ärsyttää silmiä.
R36/37/38	Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
R37	Ärsyttää hengityselimiä.
R37/38	Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R42	Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.
H272	Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

16.6 Lisätiedot

Kemvit Oy