

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KW Valko

Päiväys: 15.9.2015

Edellinen päiväys: -

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

KW Valko

Aineen nimi: Alkoholietoksilaatti, Natriumperkarbonaatti, Natriumdisilikaatti

CAS-Nro. 68439-50-9, 15630-89-4, 1344-09-8

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

Käyttötarkoitus

Tekstiilien pesujauhe sisältäen valkaisu/tahrannoistoa

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

1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1, H318

Skin Irrit. 2, H315

2.2 Merkinnät

1272/2008 (CLP)

GHS05

Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H318

Vaurioittaa vakavasti 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.

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.

P310

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P234

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

P391

Valumat on kerättävä.



2.3 Muut vaarat

tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KW Valko

Päiväys: 15.9.2015

Edellinen päiväys: -

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

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

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
68439-50-9	932-106-6	Alkoholietoksilaatti	1-5 %	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302, H318
15630-89-4	239-707-6	Natriumperkarbonaatti	5 - 15%	Ox. Sol. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H272, H302, H318
497-19-8	207-838-8	Natriumkarbonaatti	15 - 30%	Eye Irrit. 2; H319
1344-09-8	215-687-4	Natriumdisilikaatti	5-15%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315, H319, H335
9014-01-1	232-752-2	Entsyymi(subtilisin)	<0,1%	STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1; H335, H315, H318, H334
68411-30-3	270-115-0	Natriumalkyylibentseeni-sulfonaatti	1 -< 3%	Acute tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302, H315, H318, H412

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 erikoislääkäriin, 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.

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: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

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

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KW Valko

Päiväys: 15.9.2015

Edellinen päiväys: -

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtainen suojavaustus, 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

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. Tuote on melkein pölytön.

Käsiensuojaus

Käsinpesussa tulee käyttää suojakäsineitä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviisti asettuvat suojalasit, jos roiskevaara.

Ihonsuojaus

Ei tarvita normaalikäytössä.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

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

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

Olomuoto

Valkoinen, pulveri/granulaatti

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KW Valko

Päiväys: 15.9.2015

Edellinen päiväys: -

Haju	melkein hajuton, ei sisällä hajustetta.
Hajukynnys	tietoja ei ole käytettävissä
pH	n. 10,5
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
Räjähdsominaisuudet	
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. 75 (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. Kosteissa ja kuumissa olosuhteissa natriumperkarbonaatti saattaa hajota(happikato).
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
tietoja ei ole käytettävissä
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Tuote on normaalioloissa stabiili ja ei-reaktiivinen.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Happoja ja pientä määrää vettä (kosteus).
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Saattaa vapauttaa happea(katso 10.1)
Katso 5.2

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
Välitön myrkyllisyys

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KW Valko

Päiväys: 15.9.2015

Edellinen päiväys: -

Tuotteelle ei ole määritetty LD50-arvoa.

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 ja ärsyttää ihoa, voimassaolevan lainsäädännön mukaan.

Hengittäminen: -

Ihokosketus: Saattaa kuivattaa ihoa, varsinkin jos iho on kostea ja pitkäaikaisessa kosketuksessa.

Silmäkosketus: Aiheuttaa kirvelyä ja punoitusta. Vakavan silmävaurion vaara on olemassa (syöpymisvauriot).

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

Herkistymisen

tietoja ei ole käytettävissä

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

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)

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

Biologisen hajoamisen määritysmenetelmät eivät sovellu epäorgaanisille aineille.

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

Kemiallinen hajoavuus

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

12.3 Biokertyvyys

Ei biokertyä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Kulkeutuu veteen liuenneena

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

tietoja ei ole käytettävissä

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KW Valko

Päiväys: 23.10.2012

Edellinen päiväys: 8.7.2010

Tuote sisältää fosfaattia. Fosfaatti on luonnossa esiintyvä aine, suorastaan tarpeellinen nykyisissä jätevesipuhdistamoissa. Jos fosfaattipitoista jätevettä ei johdeta puhdistamon kautta, tämä kuitenkin lisää vesistöjen rehevöitymistä

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävittävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. 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**
tietoja ei ole käytettävissä
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
Vaurioittaa vakavasti silmiä. Ärsyttää ihoa. Henkilökohtainen suojarustus, 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; Valmistajan käyttöturvallisuustiedote: KW ECO 2000 Professional, päiväys: 08.07.2010. 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 vaaralausekkeista tai turvalausekkeista**
- | | |
|------|-----------------------------------|
| H272 | Voi edistää tulipalaa; hapettava. |
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KW Valko

Päiväys: 15.9.2015

Edellinen päiväys: -

H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

16.6 Lisätiedot

Kemvit Oy