

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%	DSD: Xn,Xi; R22-41 CLP: Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302, H318
68188-18-1	269-144-1	Alkaanisulfonaatti, Na-suola	1-5%	DSD: Xi; R36/38 CLP: Eye Irrit. 2, H319
67-63-0	200-661-7	Isopropanoli	1-5%	DSD: F, Xi; R11, R36, R67 CLP: 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 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

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

Suosittelaaan 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 KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
	Olomuoto	Kirkas, sininen, miedosti hajustettu neste.
	Haju	mieto, luonteenomainen
	Hajukynnys	tietoja ei ole käytettävissä
	pH	n. 9,6 (heikosti emäksinen)
	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. 1,020 kg/dm ³
	Liukoisuus (liukoisuudet)	
	Vesiliukoisuus	hyvin liukeneva (kaikissa suhteissa)
	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	<15 sek (SFS 3751)
	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. hiilioksideja)

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	
	Välitön myrkyllisyys	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% (CO₂; 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**

Hävitettävä 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 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 käyttöturvallisuuustiedotteet; 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