

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**KW LIPOL**

Päiväys: 6.11.2012

Edellinen päiväys: 18.9.2007

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
Kauppanimi
KW LIPOL
Aineen nimi / Seoksen : Natriumalkyyli sulfaatti
CAS-Nro.126-92-1
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Käyttötarkoitus
Lattioiden vahanpoistoaine
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
67/548/EEC - 1999/45/EC
Xi; R41
- 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.
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
- 2.3 Muut vaarat**
tietoja ei ole käytettävissä

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KW LIPOL

Päiväys: 6.11.2012

Edellinen päiväys: 18.9.2007

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
112-34-5	203-961-6	2- (2-Butoksietoksi) etanoli	5-15%	DSD: Xi; R36 CLP: Eye Irrit. 2; H319
122-99-6	204-589-7	2-Fenoksietanoli	5-15%	DSD: Xn; R22-36 CLP: Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302, H319
126-92-1	-	Natriumalkyyli sulfaatti	1-5%	DSD: Xi; R38-41 CLP: Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315, H318

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

Nieleminen

EI saa oksennuttaa. Suu huuhdellaan vedellä. 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: Huuhto 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**5.1 Sammutusaineet**

Hiilihappo, jauhe, vaahto tai vesi. Tuote ei pala, mutta saattaa ylläpitää tulipaloa.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Ei tunneta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

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**

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. Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Tarpeen vaatiessa soita yleiseen hätänumeroon, 112.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**KW LIPOL**

Päiväys: 6.11.2012

Edellinen päiväys: 18.9.2007

Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen ja hävitettävä ongelmajätteenä. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten. Pienet määrät 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.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Suojeltava jäätymiseltä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot**

122-99-6	2-Fenoksietanoli	20 ppm (8 h)	50 ppm (15 min)
		110 mg/m ³ (8 h)	290 mg/m ³ (15 min)
		2005	

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. Saattaa olla tarpeen varsinkin pienissä, suljetuissa tiloissa, kun vahvoja liuoksia käytetään.

Käsiensuojaus

Suojakäsineiden(esim. PVC) käyttöä suositellaan jos kosketusvaara.

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit tai kasvonsuojain jos tiivisteen tai vahvojen liuoksien roiskevaara.

Ihonsuojaus

Normaalit työvaatteet

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen ja hävitettävä ongelmajätteenä. Hävitetään paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot****Olomuoto**

Kirkas, melkein väritön neste.

Haju

miedosti hajustettu

Hajukynnys

tietoja ei ole käytettävissä

pH

n. 10 (heikosti emäksinen)

Sulamis- tai jäätymispiste

n. 100

Kiehumispiste ja kiehumisalue

tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KW LIPOL

Päiväys: 6.11.2012

Edellinen päiväys: 18.9.2007

Leimahduspiste	ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdysominaisuudet	
Alempi räjähdyusraja	tietoja ei ole käytettävissä
Ylempi räjähdyusraja	tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	tietoja ei ole käytettävissä
Höyryntiheys	tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	n. 1045 g/dm ³
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	< 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.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- Välitön myrkyllisyys**
LD50 (2-fenoksietanoli) = 1250 mg/kg, suun kautta, rotta
LD50 (2- (2-butoksietoksi) etanoli) >6560 mg/kg, suun kautta, rotta
LD50 (natriumalkyyylisulfaatti) = 4000 mg/kg, suun kautta, rotta
- Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Tuote vaurioittaa vakavasti silmiä voimassaolevan lainsäädännön mukaan.
Hengittäminen: Saattaa suljetuissa tiloissa ärsyttää hengitysteitä.
Ihokosketus: Poistaa ihoa suojaavan rasvakerroksen ja pitkäaikaisessa kosketuksessa voi aiheuttaa ihon kuivumista, punoittamista ja halkeilemista.
Silmäkosketus: Roiskeet silmiin aiheuttavat voimakasta kirvelyä ja punoitusta. Vakavan silmävaurion vaara.
Nieleminen: Ärsyttää suun ja nielun limakalvoja. Saattaa aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.
- Herkistyminen**
tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KW LIPOL

Päiväys: 6.11.2012

Edellinen päiväys: 18.9.2007

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**

LC50 (2-fenoksietanoli) (96h) : 154 mg/l, kala (Brachydanio rerio)

EC50 (- " -) (24h) : 517 mg/l, vesikirppu (Daphnia magna)

EC50 (- " -) (72h) : 443 mg/l, levä (Scenedesmus subspicatus)

LC/EC/IC50 (2- (2-Butoksietoksi) etanoli) = 100-1000 mg/l, kalat, levät, selkärangattomat, bakteerit

Myrkyllisyys muille eliöille

Normaalin käsittelyn ei arvioida aiheuttavan haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Biologinen hajoavuus**

2- (2-Butoksietoksi) etanoli: BOD20/ThOD = 77%, COD 2,05 mg/mg; nopeasti hajoava 2-fenoksietanoli: 96% DOC Die Away Test, EC 92/69. Biologisesti helposti hajoava

Natriumalkyyliisulfaatti: Biologisesti helposti hajoava: >60% BOD, 14 päivää (OECD 301D) . Kokonaisuutena tuote arvioidaan biologisesti helposti hajoavaksi tarpeeksi laimennettuna.

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. Tyhjtä pakkaukset voidaan pestä tai kierrättää.

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**KW LIPOL**

Päiväys: 6.11.2012

Edellinen päiväys: 18.9.2007

- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
Vaurioittaa vakavasti silmiä. Henkilökohtainen suojarustus.
- 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 LIPOL, päiväys: 18.09. 2007. 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**
ASETUS (EY) N:o 1272/2008, 9(4).
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
R36 Ärsyttää silmiä.
R38 Ärsyttää ihoa.
R41 Vakavan silmävaurion vaara.
H302 Haitallista nieltynä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- 16.6 Lisätiedot**
Kemvit Oy