

Eurosynth LS

Päiväys: 11.12.2013

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

Eurosynth LS

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1 Käyttötarkoitus**

Moottoriöljy

REACH-asetuksen mukainen käyttöala:

SU3 Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa teollisuustoimipaikoissa

SU21 Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)

SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)

Tuoteluokka: PC24 Voiteluaineet, rasvat, vapauttavat tuotteetProsessiluokka: PROC1: Käyttö suljetussa prosessissa.

PROC2: Käyttö suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista.

PROC8a Aineen tai valmisteiden siirtäminen (panostus/tyhjennys) astioihin/isoihin säiliöihin tai astioista/isoista säiliöistä yleistiloissa

PROC8b: Aineen tai valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöstä erillisissä tiloissa.

PROC9: Aineen tai valmisteiden siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)

PROC20: Lämmön- ja paineensiirtonesteiden levitys laaja-alaisessa ammattimaisessa käytössä suljetuissa järjestelmissä

Ympäristöpäästöluokka: ERC4: Jalostuksen apuaineiden teollinen käyttö prosesseissa ja tuotteissa mutta ei esineiden osana.

ERC7: Aineiden teollinen käyttö suljetuissa järjestelmissä

ERC9a: Aineiden laaja sisäkäyttö suljetuissa järjestelmissä

ERC9b: Aineiden laaja ulkokäyttö suljetuissa järjestelmissä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Oy Kendall Ab

Postiosoite

Vilkuntie 2

Postinumero ja -toimipaikka

26100 RAUMA

Puhelin

02-8387 1100

Telefax

02-8387 1150

Y-tunnus

0299037-8

Sähköposti

kendall@kendall.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09 - 471 977, Myrkytystietokeskus

Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki)

2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****2.2 Merkinnät**

Sisältää pitkäketjuista kalsiumalkaryylisulfonaattia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat

Aspiraatiovaara jää CLP-merkinnöistä pois viskositeettiarvon johdosta.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset**

Eurosynth LS

Päiväys: 11.12.2013

Edellinen päiväys: -

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
72623-87-1 Rek.nro: 01- 2119474889-13	276-738-4	Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50,10-25% vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; DMSO- uutetta < 3%		DPD: - CLP: Asp. Tox. 1, H304
-/123-56-8	Polymeeri	Polyolefiinipolyamiinisukkiini- imidi, boorikäsitelty*)	2.5-10%	-; R53 Aquatic Chronic 4, H413
68411-46-1		Alkaryyliamiini	1-2.5%	-; R53 Aquatic Chronic 4, H413
	-	Pitkäketjuinen kalsiumalkaryylisulfonaatti	0.1 -< 1%	Xi; R43 Skin Sens. 1, H317
-/123-56-8	Polymeeri	Polyolefiinipolyamiinisukkiini- imidi, polyoli*)	1-2.5%	-; R53 Aquatic Chronic 4, H413

3.3 Muut tiedot

*) Sukkiini-imidin CAS-numero ilmoitettu
R- ja H-lausekkeiden teksti - katso kohta 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Ei erikoistoimenpiteitä.

4.1.2 Hengitys

Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä yhteydenotto lääkäriin.

4.1.3 Iho

Yleensä tuote ei ärsytä ihoa.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja.

4.1.5 Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Saatettava heti lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Sisältää pitkäketjuista kalsiumalkaryylisulfonaattia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Jos henkilö on niellyt ainetta tai oksentanut, on olemassa vaara, että ainetta pääsee tunkeutumaan keuhkoihin. Tuote ei kuitenkaan luokiteltu aspiraatiovaaralliseksi viskositeetin vuoksi.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

CO₂, jauhe tai vaahto.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisten kaasujen muodostuminen on mahdollista.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä paineilmahengityslaitetta.

Käytettävä täyssuojapukua.

5.4 Muita ohjeita

Tullelle alttiit säiliöt voidaan jäähdyttää vesisuihkulla.

Eurosynth LS

Päiväys: 11.12.2013

Edellinen päiväys: -

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytettävä suojavarustusta.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine). Tuote poistetaan vesistöä kuorimalla vedenpintaa.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Vältettävä öljysumun muodostumista.
· **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**
Ei erityisohjeita.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä ainoastaan alkuperäisastioissa. Säilytettävä viileässä ja kuivissa olosuhteissa tiiviisti suljetuissa astioissa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | |
|----------|-----------------------------------|
| Öljysumu | 5 mg/m ³ (8 h)
2012 |
|----------|-----------------------------------|
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
Biologisia raja-arvoja ei ilmoitettu.
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
Valmistajan ilmoittamat raja-arvot:
Mineraaliöljy: 8h: 5mg/m³, OSHA PEL, USA; 15min: 10 mg/m³; ACGIH, USA
- 8.1.4 DNEL**
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei laadittu.
- 8.1.5 PNEC**
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei laadittu.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Hengityssuojain ei tarpeen.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**

Eurosynth LS

Päiväys: 11.12.2013

Edellinen päiväys: -

Käsinemateriaalin tulee olla öljyä kestävä.

· **Käsinemateriaali**

Nitriilikumi-, PVC- tai neopreenikäsiinit

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

· **Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Valmistaja suosittelee jatkuvaa käyttöä varten suojakäsineiden käyttöä, joiden läpäisevyysaika on >240 min. mielummin kuin >480 min. Lyhyempää käyttöä varten suositellaan myös samoja suojakäsineitä.

Noudatettava suojakäsinevalmistajan ilmoittamaa läpäisy aikaa.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviit suojalasit täyden yhteydessä.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Suojaava työvaatetus.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei ilmoitettu.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

9.1.1 Olomuoto

Nestemäinen, ruskea

9.1.2 Haju

tyypillinen haju

9.1.3 Hajukynnys

Ei määrätty.

9.1.4 pH

Ei määrätty.

9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste

Ei määrätty.

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

Ei määrätty.

9.1.7 Leimahduspiste

>110°C

9.1.8 Haihtumisnopeus

Ei ilmoitettu.

9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Ei relevantti - tuote on neste

9.1.10 Räjähdysominaisuudet

9.1.10.1 Alempi räjähdysraja

0,6 til-%

9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja

7,0 til-%

9.1.11 Höyrynpaine

Ei määrätty.

9.1.12 Höyryntiheys

Ei määrätty.

9.1.13 Suhteellinen tiheys

0,863 g/cm³ (20°C)

9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)

9.1.14.1 Vesiliukoisuus

Liukenematon tai vaikeasti sekoittuva

9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

Ei ilmoitettu.

9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi

Ei määrätty.

9.1.16 Itsesyttymislämpötila

Ei itsestään syttyvää

9.1.17 Hajoamislämpötila

Ei ilmoitettu.

9.1.18 Viskositeetti

Kinemaattinen viskositeetti: 95 mm²/s (40°C)

9.1.19 Räjähätvyys

Tuote ei aiheuta räjähdysvaaraa valmistajan mukaan vaikka räjähdysrajat ilmoitettu

9.1.20 Hapettavuus

Ei ilmoitettu.

9.2 Muut tiedot

Orgaaniset haihtuvat yhdisteet, VOC: 0,0%

Jähmettymispiste: -36°C

Eurosynth LS

Päiväys: 11.12.2013

Edellinen päiväys: -

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Normaaleissa olosuhteissa stabiili.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Normaaleissa olosuhteissa stabiili.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Suojattava liikkakuumenemisesta lämpöhajoamisen estämiseksi.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Voimakkaat hapettimet.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Palaessa/kuumennettaessa voi vapautua myrkyllisiä kaasuja.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Tuote ei ole luokiteltu terveydelle haitalliseksi.
LD50-arvoja ei käytettävissä.
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Iholla: Ei primääriä ärsyttävää vaikutusta.
Roiskeet silmiin: Ei primääriä ärsyttävää vaikutusta.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Sisältää pitkäketjuista kalsiumalkaryylisulfonaattia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Ei sisällä syöpävaaralliseksi, perimää vaurioittavaksi tai lisääntymiselle vaaralliseksi luokiteltua ainetta. Tuotteen sisältämä mineraaliöljy on jalostettu eikä syöpävaarallinen kansainvälisen syöpätutkimuslaitoksen IARCin mukaan. Öljy sisältää < 3% DMSO-uuutetta IP 346 -testin mukaan. Eläinkokeiden ihotutkimusten mukaan öljy ei aiheuta syöpävaaraa.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Valmistajan mukaan ei aiheuta primääristä ihon ta silmien ärsytystä.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Ei ilmoitettu.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Sisältää aspiraatiovaaralliseksi luokiteltuja aineita mutta viskositeettiarvon johdosta ei merkintää.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Kokemuksen mukaan tuote ei aiheuta terveydelle haitallisia vaikutuksia, mikäli sitä käsitellään ohjeiden mukaisesti.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Ei luokiteltu ympäristölle haitalliseksi.
Sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä alle luokitusrajan.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
Ei ilmoitettu.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Biologisesti vaikeasti hajoava.

Eurosynth LS

Päiväys: 11.12.2013

Edellinen päiväys: -

- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**
Ei ilmoitettu.
- 12.3 Biokertyvyys**
Ei ilmoitettu.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Tuote on liukenematon tai vaikeasti sekoittuva veteen.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Ei ilmoitettu.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Ei saa päästää vesistöön, viemäriin eikä maaperään. Saksan vesistövaarallisuusluokka: WGK: 1, lievästi vesistöä vaarantava
Estetään aineen pääsy pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Ongelmajäte. Jäte hävitetään paikallisten jätehuoltoviranomaisten antamien ohjeiden mukaan tai toimitetaan asianmukaiset luvat omaavaan jätteidenkäsittelylaitokseen. Jätekoodi: 13 02 05*: mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt. Katso jäteasetus 179/2012 ja sen liitteet.
Ei voida hävittää talousjätteen kanssa. Ei saa päästää viemäriin.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** Ei relevantti
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Ei relevantti
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetuksia varten
- 14.4 Pakkausryhmä** Ei relevantti
- 14.5 Ympäristövaarat**
Ei relevantti
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
Ei relevantti
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
Ei relevantti

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
CLP-asetus 1272/2008KTT-asetus
EY-nro 453/2010
REACH-asetus 1907/2006
Seosten osalta ylimenokautena seosdirektiivi 1999/45/EY
HTP-julkaisu 2012
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei laadittu.

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
EU-asetuksen 453/2010 mukainen KTT; ensimmäinen versio
- 16.2 Lyhenteiden selitykset**

Eurosynth LS

Päiväys: 11.12.2013

Edellinen päiväys: -

CLP: Classification, Labelling and Packaging; Luokitus, merkintä ja pakkaaminen

EY: Euroopan yhteisö

HTP: Haitalliseksi tunnistettu pitoisuus

LD50: Lethal Dose 50; LD50 on annos, joka tappaa puolet koe-eläimistä kokeen aikana

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of CHemicals, REACH-asetus koskee kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, rajoitusta ja lupamenettelyä

16.3 Tietolähteet

Valmistajan KTT 9.5.2012

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Valmistajan mukaan ei luokiteltu

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.

16.6 Työntekijöiden koulutus

Ei ilmoitettu

16.7 Käyttörajoitukset

Ei ilmoitettu

16.8 Lisätiedot

Kendall Oy, Ab

Päiväys

11.12.2013