

**Inline Parafiiniöljy**

Päiväys: 3.10.2012

Edellinen päiväys: -

**KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

- 1.1 Tuotetunniste**  
**1.1.1 Kauppanimi**  
 Inline Parafiiniöljy
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**1.2.1 Käyttötarkoitus**  
 Pintakäsittely aine puupinnoille.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**  
**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**  
 Geveko Oy  
**Postiosoite** Muddaistentie 261  
**Postinumero ja -toimipaikka** 21601 Parainen  
**Puhelin** 020 7498 770  
**Telefax** 020 7498 771  
**Sähköposti** mika.hara@geveko.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**  
**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**  
 Myrkytystietokeskus Helsinki, avoinna 24 h/vrk  
 +358 9 471 977 (suora); +358 9 4711 (vaihe)

**KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI**

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
 Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/49/EY mukaan.
- 2.2 Merkinnät**  
 Ei ole.
- 2.3 Muut vaarat**  
 Ei ole.

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**  
 Tuote ei sisällä terveydelle haitalliseksi luokiteltuja aineita siinä määrin että ne tulisi huomioida EY-direktiivin mukaan.
- 3.2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**
- | CAS/EY-numero ja rek.nro | EINECS | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus           |
|--------------------------|--------|---------------|-----------|--------------------|
| 8042-47-5                |        | Parafiiniöljy | > 90 %    | HTP-arvo, kohta 8. |

**KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**  
 Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.
- 4.1.2 Hengitys**  
 Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa.
- 4.1.3 Iho**  
 Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Pestävä likaantunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**

**Inline Parafiiniöljy**

Päiväys: 3.10.2012

Edellinen päiväys: -

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

**4.1.5 Nieleminen**

Huuhdeltava suu. Mikäli potilas on täysin tajuissaan, hänelle annetaan lasillinen vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Toistuva tai pitkäaikainen altistus: Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä. Höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa limakalvojen lievää ärsytystä.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Hoito oireiden mukaan.

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

Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

**5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Vesisuihku.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten: Hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja palamattomia hiilivetyjä (savua).

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua.

**5.4 Muita ohjeita**

Tullelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla.

**KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille. Aine voi aiheuttaa liukkaita olosuhteita.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Estettävä leviäminen laajalle alueelle (esim. patoamalla tai öljypuomien avulla). Tuotetta ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Vuoto pysäytään ja kerätään palamattoman imeytysaineen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) avulla, siirretään astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

**KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Vältettävä pitkäaikaista tai toistuvaa kosketusta silmien, ihon ja vaatetuksen kanssa.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Säilytettävä huoneenlämpötilassa. Säilytettävä hyvin ilmastoidussa paikassa. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

**Inline Parafiiniöljy**

Päiväys: 3.10.2012

Edellinen päiväys: -

**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 HTP-arvot**öljysumu 5 mg/m<sup>3</sup> (8 h)**8.1.2 Muut raja-arvot**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**8.1.4 DNEL**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**8.1.5 PNEC**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.

**8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet****8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Välttävä höyryjen/huurun/kaasun hengittämistä. Käytettävä sopivaa hengityssuojainta jos tuuletus on riittämätön.

**8.2.2.2 Käsiensuojaus**

Tarvittaessa suojakäsineet: PVC, Neopreeni, Nitrilikumi.

**8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä: Sivusuojilla varustetut suojalasit.

**8.2.2.4 Ihonsuojaus**

Pitkähihainen vaatetus. Pestävä likaantunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

**8.2.2.5 Hygieniatoimenpiteet**

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kädet ja kasvot pestävä ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

**8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Tuotetta ei saa antaa päästä viemäreihin, vesistöihin tai maaperään.

**KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Neste, väritön

**9.1.2 Haju**

hajuton

**9.1.3 Hajukynnys**

tietoja ei ole käytettävissä

**9.1.4 pH**

tietoja ei ole käytettävissä

**9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**

tietoja ei ole käytettävissä

**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**

340-520 °C

**9.1.7 Leimahduspiste**

&gt; 175°C

**9.1.8 Haihtumisnopeus**

&lt;0,1 (n-Bu Acetate=1)

**9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

tietoja ei ole käytettävissä

**9.1.10 Räjähdysominaisuudet****9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

tietoja ei ole käytettävissä

**9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja**

tietoja ei ole käytettävissä

**9.1.11 Höyrynpaine**

&lt; 0.0025 mmHg (20°C)

**9.1.12 Höyryntiheys**

&gt; 1, 101.3kPa (Ilma = 1.0)

**9.1.13 Suhteellinen tiheys**

0.83 - 0.87 kg/l (15°C)

**Inline Parafiiniöljy**

Päiväys: 3.10.2012

Edellinen päiväys: -

<b>9.1.14</b>	<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
<b>9.1.14.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	liukenematon
<b>9.1.14.2</b>	<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>9.1.15</b>	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi</b>	log Kow < 1
<b>9.1.16</b>	<b>Itsesyttymislämpötila</b>	> 175°C
<b>9.1.17</b>	<b>Hajoamislämpötila</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>9.1.18</b>	<b>Viskositeetti</b>	24 cSt (40 °C)
<b>9.1.19</b>	<b>Räjähätvyys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>9.1.20</b>	<b>Hapettavuus</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>9.2</b>	<b>Muut tiedot</b>	
	Polysyklisiä aromaattisia hiilivetyjä < 3 %. Jähmepiste < - 12°C.	

**KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Reaktiivisuus**  
Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**  
Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Ei tunneta.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
Kuumuus, liekit ja kipinät.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
Voimakkaat hapettimet.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten: Hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja palamattomia hiilivetyjä (savua).

**KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**  
LD50/suun kautta/rotta = > 5 000 mg/kg  
LC50/hengitysteitse/4h/rotta = > 5 200 mg/m<sup>3</sup>  
LD50/ihon kautta/kani = > 2 000 mg/kg
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**  
Ei ärsytä ihoa (kani). Toistuva tai pitkäaikainen altistus: Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä. Höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa limakalvojen lievää ärsytystä.
- 11.1.3 Herkistyminen**  
Herkistymisreaktioita ei todettu. (marsut)
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
Ei mutageeninen Ames-testillä. Tämän tuotteen yksikään aineosa, jota on vähintään 0,1 %, ei ole todennäköinen, mahdollinen tai todistetusti syöpää aiheuttava aine IARC:n mukaan. Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn .
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**  
Tietoa ei ole käytettävissä.

**KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
LC50/96t/kirjolohi = > 400 000 ppm  
LC50/96t/Mysidopsis bahia > 500 000 ppm
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
Luonnostaan biohajoava.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.3 Biokertyvyys**  
Biokertymistä ei ole odotettavissa (log Pow <= 4).
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
Tuote on liukenematon ja kelluu veden pinnalla.

**KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**  
Tarjottava huuhdeltu pakkausmateriaali paikalliselle kierrätyslaitokselle.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**  
Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta. Voidaan viedä kaatopaikalle tai polttaa, mikäli paikalliset säädökset sallivat.

**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero** Ei luokiteltu vaaralliseksi tie- ja rautatiekuljetusten säädösten mukaan.
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** -
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** -
- 14.4 Pakkausryhmä** -
- 14.5 Ympäristövaarat** -
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**  
Tietoa ei ole käytettävissä.

**KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**  
Ei ole.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
Parafiiniöljy: Tälle aineelle on suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointi.

**KOHTA 16. MUUT TIEDOT****16.1 Muutokset edelliseen versioon**

Versio 1.0.

**16.2 Lyhenteiden selitykset**

- **HTP** -haitalliseksi tunnettu pitoisuus
- **DNEL** - Haittavaikutukseton annostaso
- **PNEC** - Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus
- **LC50** - pitoisuus, jossa puolet koe-eläimistä kuolee
- **LD50** - annos, jolla puolet koe-eläimistä kuolee
- **PBT** - pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen aine
- **vPvB** - erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä aine

**16.3 Tietolähteet**

Käyttöturvallisuustiedot , Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, Liite VI, Taulukko 3.2

**16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

EU-direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen luokitus, Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, Liite VI, Taulukko 3.2

**16.6 Työntekijöiden koulutus**

Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille. Katsokaa oheista käyttöturvallisuustiedotetta ja/tai käyttöohjetta.