

## KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1. Tuotetunniste

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Tuotteen kuvaus:          | <b>Dietyyliftalaatti</b> |
| Cat No. :                 | <b>D/2750/08</b>         |
| Synonyymit                | Ethyl phthalate          |
| CAS-nro                   | 84-66-2                  |
| EY-nro                    | 201-550-6                |
| Molekyylikaava            | C12 H14 O4               |
| REACH-rekisteröintinumero | 01-2119486682-27         |

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

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Käyttötarkoitus             | Laboratoriokemikaalit.   |
| Toimiala                    | SU3 - Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa teollisuustoimipaikoissa |
| Tuoteluokka                 | PC21 - Laboratoriokemikaalit   |
| Prosessikategoriat          | PROC15 - Käyttö laboratorioaineena   |
| Ympäristöpäästöluokat       | ERC6a - Teollinen käyttö muun aineen valmistuksessa (välituotteiden käyttö)                    |
| Käytöt, joita ei suositella | Tietoa ei ole käytettävissä  |

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Yhtiö

**EU-yhteisö / yrityksen nimi**  
Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaan 3a  
2440 Geel, Belgium

**Yhdistyneen kuningaskunnan yritys / yritysnimi**  
Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road, Loughborough,  
Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

#### Sähköpostiosoite

begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Häätäpuhelinnumero

Tel: +44 (0)1509 231166  
Myrkytystietokeskus Avoinna 24 t/vrk  
puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)(normaalihintainen puhelu)  
Chemtrec US: (800) 424-9300  
Chemtrec EU: 001-703-527-3887

## KOHTA 2: VAARAN YKSILOINTI

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

**CLP luokituksesta - asetus (EY) N:o 1272/2008**

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Dietyyliiftalaatti

Muutettu viimeksi 19-loka-2023

## Fysikaaliset vaarat

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

## Terveydelle aiheutuvat vaarat

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

## Ympäristövaarat

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Vaaralausekkeet koko teksti on kohdassa 16

## 2.2. Merkinnät

Ei vaadita.

## 2.3. Muut vaarat

Ainetta ei joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT) / erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB)

Myrkyllistä maanpinnalla eläville selkärangaisille

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.1. Aineet

| Aineosa            | CAS-nro | EY-nro            | Painoprosentti | CLP luokituksesta - asetus (EY) N:o 1272/2008 |
|--------------------|---------|-------------------|----------------|---|
| Dietyyliiftalaatti | 84-66-2 | EEC No. 201-550-6 | >95            | -   |

REACH-rekisteröintinumero

01-2119486682-27

Vaaralausekkeet koko teksti on kohdassa 16

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### **Joutuminen silmään**

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin.

#### **Ihokosketus**

Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin.

#### **Nieleminen**

Ei saa oksennuttaa. Puhdista suu vedellä. Hakeudu lääkäriin.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Dietyyliftalaatti

Muutettu viimeksi 19-loka-2023

**Hengitys** Siirrettävä pois altistuksesta ja asetettava makuulle. Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan. Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä. Hakeudu lääkäriin.

**Itsesuojaus ensiavussa** Ei erityisiä varotoimia.

## 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

. Keskushermosto

## 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

**Tietoja lääkärille** Hoito oireiden mukaan.

## KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1. Sammutusaineet

#### **Sopivat sammutusaineet**

Vesisuihku. Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Jauhe. Suljettujen astioiden jäähdyttämiseen voidaan käyttää vesisumua, kemikaali vaahto.

#### **Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä**

Tietoja ei saatavissa.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

#### **Vaaralliset palamistuotteet**

Hiilimonoksidi (CO), Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Samoin kuin tavallisissa tulipaloissa, käytä hengitysohjauksista paineilmalaitetta, (MSHA/NIOSH- hyväksyttyä tai vastaavaa), sekä täyttä suojaruustusta.

## KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

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

Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoa sitova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdissa 8 ja 13 lueteltuja suojoitoimenpiteitä.

## KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Dietyyliiftalaatti

Muutettu viimeksi 19-loka-2023

## 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

### Hygieniatoimenpiteet

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Poista ja pese saastuneet vaatteet ja käsinet, sisäpuoli mukaan lukien, ennen uudelleenkäyttöä. Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen.

## 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytä tiiviisti suljettuna.

## 7.3. Erityinen loppukäyttö

Käyttö laboratorioissa

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### Altistumisen raja-arvot

Luettelo lähde FI - Asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista, 538/218. HTP-arvot 2018. Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 9/2018, Liitteet 1 ja 3

| Aineosa            | Euroopan unioni | Englanti   | Ranska                                     | Belgia                          | Espanja                                     |
|--------------------|-----------------|--|--|---------------------------------|---|
| Dietyyliiftalaatti |                 | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hr | TWA / VME: 5 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA / VLA-ED: 5 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) |

| Aineosa            | Italia | Saksa | Portugali                        | Alankomaat | Suomi  |
|--------------------|--------|-------|----------------------------------|------------|--|
| Dietyyliiftalaatti |        |       | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas |            | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina |

| Aineosa            | Itävalta   | Tanska  | Sveitsi                            | Puola                                | Norja   |
|--------------------|--|---|------------------------------------|--------------------------------------|---|
| Dietyyliiftalaatti | MAK-KZGW: 5 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>MAK-TMW: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value calculated |

| Aineosa            | Bulgaria                   | Kroatia  | Irlanti   | Kypros | Tšekin tasavalta |
|--------------------|----------------------------|--|---|--------|------------------|
| Dietyyliiftalaatti | TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup> | TWA-GVI: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 satima.<br>STEL-KGVI: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minutama. | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 min |        |                  |

| Aineosa            | Viro  | Gibraltari | Kreikka  | Unkari | Islanti  |
|--------------------|---|------------|--|--------|--|
| Dietyyliiftalaatti | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 tundes.<br>STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. |            | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |        | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum. same limit value expressed in mg/m <sup>3</sup> shall also be applied for those phthalates for which no limit value has been defined |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Dietyyliftalaatti

Muutettu viimeksi 19-loka-2023

|                   |   |  |                  |   |                              |
|-------------------|---|--|------------------|---|------------------------------|
|                   |   |  |                  |   | Ceiling: 6 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>Aineosa</b>    | <b>Latvia</b>   | <b>Liettua</b>   | <b>Luxemburg</b> | <b>Malta</b>  | <b>Romania</b>               |
| Dietyyliftalaatti | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>                                    | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> IPRD<br>STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> |                  |   |                              |
| <b>Aineosa</b>    | <b>Venäjä</b>   | <b>Slovakian tasavalta</b>                                 | <b>Slovenia</b>  | <b>Ruotsi</b>   | <b>Turkki</b>                |
| Dietyyliftalaatti | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 0981<br>MAC: 1.5 mg/m <sup>3</sup> |  |                  | Indicative STEL: 5<br>mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>NGV |                              |

## Biologiset raja-arvot

Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille valvontaviranomaiset ovat antaneet alueellisia biologisia raja-arvoja

## Seurantamenetelmiä

EN 14042:2003 Otsikkotunnus: Työpaikan hengitysilma. Toimenpiteiden soveltamista ja käyttöä koskeva opas kemiallisille ja biologisille aineille altistumisen arviointia varten.

## Johdettu vaikutukseton taso (DNEL) / Johdettu vähimmäisvaikutustaso (DMEL)

Katso taulukko arvojen

| Component                            | Akuutti vaikutus paikallinen (Ihon kautta) | Akuutti vaikutus systeeminen (Ihon kautta) | Krooniset vaikutukset paikallinen (Ihon kautta) | Krooniset vaikutukset systeeminen (Ihon kautta) |
|--------------------------------------|--|--|---|---|
| Dietyyliftalaatti<br>84-66-2 ( >95 ) |  |  |   | DNEL = 15mg/kg<br>bw/day                        |

| Component                            | Akuutti vaikutus paikallinen (Hengitys) | Akuutti vaikutus systeeminen (Hengitys) | ooniset vaikutukset paikallinen (Hengitys) | Krooniset vaikutukset systeeminen (Hengitys) |
|--------------------------------------|---|---|--|--|
| Dietyyliftalaatti<br>84-66-2 ( >95 ) |   |   |  | DNEL = 10.56mg/m <sup>3</sup>                |

## Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)

Katso arvot alle.

| Component                            | Makea vesi    | Makea vesi sedimentin          | Veden ajoittainen | Mikro-organismit jätevedenkäsittelyssä | Maaperä (maatalous)        |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------|-------------------|--|----------------------------|
| Dietyyliftalaatti<br>84-66-2 ( >95 ) | PNEC = 12µg/L | PNEC = 137µg/kg<br>sediment dw | PNEC = 120µg/L    | PNEC = 2000µg/L                        | PNEC = 137µg/kg<br>soil dw |

| Component                            | Merivesi       | Merivesi sedimentin             | Merivesi ajoittainen | Ravintoketju           | Ilma |
|--------------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------------|------------------------|------|
| Dietyyliftalaatti<br>84-66-2 ( >95 ) | PNEC = 1.2µg/L | PNEC = 13.7µg/kg<br>sediment dw |                      | PNEC = 33mg/kg<br>food |      |

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Dietyyliftalaatti

Muutettu viimeksi 19-loka-2023

## Henkilönsuojaimet Silmien suojaus

Käytä sivusuojilla varustettuja suojasilmälaseja tai naamiomallisia suojasilmälaseja (EU-standardin - EN 166)

## Käsien suojaus

Suojakäsineet

| Käsinemateriaali                                | Läpäisy aika                     | Käsineen paksuus | EU-standardi | Käsine kommentit    |
|---|----------------------------------|------------------|--------------|---------------------|
| Nitriilikumi<br>Neopreeni<br>Luonnonkumi<br>PVC | Katso valmistajan<br>suositukset | -                | EN 374       | (vähimmäisvaatimus) |

**Ihonsuojaus ja Kehon suojaus** Käytä asianomaisia suojakäsineitä ja -vaatetusta ihoaltistumisen estämiseksi.

Tarkista käsineet ennen käyttöä. Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyäikää koskevia ohjeita. (Hanki valmistajalta / luovuttajalta tietoja). Varmistetaan käsineet soveltuvat tehtävään; Kemiallinen yhteensopivuus, kätevyys, Toimintaolosuhteet, Käyttäjä alttius, esim. herkistymisen vaikutukset. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kulumisen ja kosketusaika. Poista käsineet varovasti välttämällä ihon saastumista.

## Hengityselinten suojaus

Suojaimia ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

## Laajamittainen / hätätapauksissa

Käytä NIOSH:n/MHSA:n tai Euroopan Standardin 136:n hyväksymää hengityksensuojainta jos altistumisen raja-arvot ylitetään tai jos ärsytystä tai muita oireita ilmenee  
**Suositeltu suodattintyyppi:** Hiukkaset suodattaa

## Pienimuotoinen / laboratorio käyttöön

Ylläpidä riittävä tuuletus  
**Suositeltava puolinaamari:** - Valve suodatus: EN405; tai; Puolinaamari: EN140; plus suodatin, EN141

## Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Olomuoto                           | Neste  |
| Olomuoto                           | Väritön                                      |
| Haju                               | Hajuton                                      |
| Hajukynnys                         | Tietoja ei saatavissa                        |
| Sulamispiste/sulamisalue           | Tietoja ei saatavissa                        |
| Pehmenemispiste                    | Tietoja ei saatavissa                        |
| Kiehumispiste/kiehumisalue         | 298 - 299 °C / 568.4 - 570.2 °F @ 760 mmHg   |
| Syttyvyys (Neste)                  | Tietoja ei saatavissa                        |
| Syttyvyys (kiinteä, kaasu)         | Ei sovellu Neste                             |
| Räjähdyssrajat                     | <b>Alin</b> 0.9 Vol%<br><b>Ylin</b> 4.5 Vol% |
| Leimahduspiste                     | 156 °C / 312.8 °F                            |
| Itsesyttymislämpötila              | 430 °C / 806 °F                              |
| Hajoamislämpötila                  | Tietoja ei saatavissa                        |
| pH                                 | Tietoja ei saatavissa                        |
| Viskositeetti                      | Tietoja ei saatavissa                        |
| Vesiliukoisuus                     | 1 g/l (20°C)                                 |
| Liukoisuus muihin liuottimiin      | Tietoja ei saatavissa                        |
| Jakautumiskerroin (n-oktanol/vesi) |  |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Dietyyliftalaatti

Muutettu viimeksi 19-loka-2023

|                                |                       |              |
|--------------------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Aineosa</b>                 | <b>log Pow</b>        |              |
| Dietyyliftalaatti              | 2.2                   |              |
| <b>Höyrynpaine</b>             | Tietoja ei saatavissa |              |
| <b>Tiheys / Ominaispaino</b>   | 1.118                 |              |
| <b>Irtotiheys</b>              | Ei sovellu            | Neste        |
| <b>Höyryn tiheys</b>           | Tietoja ei saatavissa | (Ilma = 1.0) |
| <b>Hiukkasten ominaisuudet</b> | Ei sovellu (neste)    |              |

## 9.2. Muut tiedot

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| <b>Molekyylikaava</b> | C12 H14 O4 |
| <b>Molekyylipaino</b> | 222.24     |

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1. Reaktiivisuus

Ei tunnettu saatavilla olevan tiedon perusteella

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Vaarallinen polymeroituminen</b> | Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu. |
| <b>Vaaralliset reaktiot</b>         | Tietoja ei saatavissa.                   |

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Yhteensopimattomat materiaalit.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot. Vahvat emäkset. Voimakkaat pelkistimet. Hapetin.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO2).

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

#### Tuotetiedot

#### a) välitön myrkyllisyys;

Suun kautta

Ihon kautta

Hengitys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

| Aineosa           | LC50, suun kautta         | LD50, ihon kautta          | LC50 Inhalaatio              |
|-------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Dietyyliftalaatti | LD50 = 8600 mg/kg ( Rat ) | LD50 > 11200 mg/kg ( Rat ) | LC50 > 4.64 mg/L ( Rat ) 6 h |

#### b) ihosyövyttävyys/ihoärsytys;

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

#### c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys; Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Dietyyliiftalaatti

Muutettu viimeksi 19-loka-2023

**d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen;**

Hengitykseen liittyvä  
iho

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

**e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset;**

Ei perimää vaurioittava AMES-testissä

**f) syöpää aiheuttavat vaikutukset;**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty  
Tässä tuotteessa ei ole tunnettuja syöpää aiheuttavia kemikaaleja

**g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset;**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

**h) elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen;**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

**i) elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen;**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Kohde-elimet

Ei tunneta.

**j) aspiraatiovaara;**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

**Muut haitalliset vaikutukset**

Toksikologisia ominaisuuksia ei ole täydellisesti tutkittu.

**Oireet / vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Keskushermosto.

**11.2. Tiedot muista vaaroista**

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Merkityksellisiä arvioitaessa hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisten terveyden kannalta. Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

**12.1. Myrkyllisyys**

**Ekotoksisuusvaikutukset**

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä. Sisältää ainetta, joka on: Haitallista vesieliöille. Tuote sisältää seuraavia ympäristölle haitallisia aineita.

| Aineosa            | Makeanvedenkala  | vesikirppu   | Makeanveden levät  |
|--------------------|--|--|--|
| Dietyyliiftalaatti | LC50: = 17 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas)<br>LC50: = 22 mg/L, 96h flow-through (Lepomis macrochirus)<br>LC50: = 16.7 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus)<br>LC50: = 12 mg/L, 96h flow-through (Oncorhynchus mykiss) | EC50: = 86 mg/L, 48h Static (Daphnia magna)<br>EC50: 36 - 74 mg/L, 48h (Daphnia magna) | EC50: 2.11 - 4.29 mg/L, 96h static (Pseudokirchneriella subcapitata)<br>EC50: 42 - 255 mg/L, 72h (Pseudokirchneriella subcapitata)<br>EC50: = 21 mg/L, 96h static (Desmodesmus subspicatus)<br>EC50: = 21 mg/L, 96h (Desmodesmus subspicatus)<br>EC50: = 23 mg/L, 72h static (Desmodesmus subspicatus) |



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Dietyyliiftalaatti

Muutettu viimeksi 19-loka-2023

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  | LC50: = 16.8 mg/L, 96h static<br>(Pimephales promelas) |  | EC50: = 23 mg/L, 72h<br>(Desmodesmus subspicatus) |
|--|--|--|---|

| Aineosa            | Microtox  | M-tekijä |
|--------------------|---|----------|
| Dietyyliiftalaatti | EC50 = 112 mg/L 30 min<br>EC50 = 114 mg/L 15 min<br>EC50 = 114 mg/L 5 min |          |

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

### Pysyvyys

### Hajoaminen

### jätevedenpuhdistamo

Odotetaan hajoavan biologisesti

Pysyvyys on epätodennäköistä.

Sisältää aineita, joiden tiedetään olevan ympäristölle haitallisia tai jotka eivät hajoa jätevedenkäsittelylaitoksessa.

## 12.3. Biokertyvyys

Biokertyminen on epätodennäköistä

| Aineosa            | log Pow | Biokertyvyystekijä (BCF) |
|--------------------|---------|--------------------------|
| Dietyyliiftalaatti | 2.2     | 117 dimensionless        |

## 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tuote on vesiliukoinen, ja se voi levitä vesiympäristössä. On todennäköisesti liikkuva ympäristössä vesiliukoisuutensa vuoksi. Erittäin liikkuvaa maaperässä

## 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ainetta ei joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT) / erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).

## 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

### Hormonitoiminnan häiritsemistä koskevat tiedot

| Aineosa            | EU - mahdollisesti hormonitoimintaa häiritsevien aineiden luettelo | EU - hormonitoimintaa häiritsevät aineet - arvioidut aineet |
|--------------------|--|---|
| Dietyyliiftalaatti | Group III Chemical   |   |

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

### Pysyviä orgaanisia yhdisteitä Otsonikatopotentiaali

Tämä tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä aineita

Tämä tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä aineita

## KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

## 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

### Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte

Kemiallisen jätteen tuottajien tulee määrittää mikäli hyljätty kemikaali luokitellaan haitalliseksi jätteeksi. Kemiallisten jätteiden tuottajien täytyy myös konsultoida paikallisia, alueellisia ja kansallisia haitallista jätettä koskevia lakeja tarkan ja täydellisen luokituksen varmistamiseksi.

### Likaantunut pakkaus

Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

### Euroopan jäteluokituslista

Euroopan jäteluettelon mukaan jättekoodit eivät ole tuotespesifisiä vaan sovelluspesifisiä.

### Muut tiedot

Ei saa huuhdella viemäriin.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Dietyyliftalaatti

Muutettu viimeksi 19-loka-2023

## KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

### IMDG/IMO

Ei säädelty

#### 14.1. YK-numero

#### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

#### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

#### 14.4. Pakkausryhmä

### ADR

Ei säädelty

#### 14.1. YK-numero

#### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

#### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

#### 14.4. Pakkausryhmä

### IATA

Ei säädelty

#### 14.1. YK-numero

#### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

#### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

#### 14.4. Pakkausryhmä

#### 14.5. Ympäristövaarat

Ei vaaroja tunnistettu

#### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei erityisiä varotoimia.

#### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta, pakattuja tuotteita

## KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### Kansainväliset luettelot

Eurooppa (EINECS/ELINCS/NLP), Kiina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDSL), Australia (AICS);, New Zealand (NZIoC), Filippiinit (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Aineosa           | CAS-nro | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|-------------------|---------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Dietyyliftalaatti | 84-66-2 | 201-550-6 | -      | -   | X     | X    | KE-02216 | X    | X    |

| Aineosa           | CAS-nro | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-------------------|---------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
| Dietyyliftalaatti | 84-66-2 | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |

**Merkkien selitys:** X - Listalla oleva aine '-' KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

- Not Listed

### Lupa/rajoitukset EU REACH-asetuksen mukaisesti

Ei sovellu

| Aineosa | CAS-nro | REACH (1907/2006) - Liite XIV - luvanvaraisten aineiden | REACH (1907/2006) - Liite XVII - rajoitukset tiettyjen vaarallisten | REACH-asetuksen (EY 1907/2006) artikla 59 - Erityistä huolta |
|---------|---------|---|---|--|
|         |         |   |   |  |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Dietyyliiftalaatti

Muutettu viimeksi 19-loka-2023

|                    |         |   | aineiden | aiheuttavien aineiden<br>ehdokasluettelo (SVHC) |
|--------------------|---------|---|----------|---|
| Dietyyliiftalaatti | 84-66-2 | - | -        | -   |

## Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Aineosa            | CAS-nro | Seveso III direktiivi (2012/18/EU) -<br>kynnysarvoihin suuronnettomuuksien<br>ilmoitus | Seveso III-direktiivin (2012/18/EY) -<br>kynnysarvoihin Safety Report<br>vaatimukset |
|--------------------|---------|--|--|
| Dietyyliiftalaatti | 84-66-2 | Ei sovellu   | Ei sovellu   |

Vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista 4 päivänä heinäkuuta 2012 annettu Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012

Ei sovellu

Sisältää komponentteja, jotka täyttävät per- ja polyfluorialkyyliaineen (PFAS) "määritelmän"?

Ei sovellu

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta .

## Kansalliset säännökset

### WGK luokitus

Katso taulukko arvojen

| Aineosa            | Saksa Veden luokittelu (AwSV) | Saksa - TA-Luft luokka |
|--------------------|-------------------------------|------------------------|
| Dietyyliiftalaatti | WGK2                          |                        |

| Component                             | Switzerland - Ordinance on the<br>Reduction of Risk from<br>handling of hazardous<br>substances preparation (SR<br>814.81) | Switzerland - Ordinance on<br>Incentive Taxes on Volatile<br>Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the<br>Rotterdam Convention on the<br>Prior Informed Consent<br>Procedure |
|---------------------------------------|--|---|--|
| Dietyyliiftalaatti<br>84-66-2 ( >95 ) | Prohibited and Restricted<br>Substances  |   |  |

## 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi / Raportti (CSA / CSR) ei ole suoritettu

## KOHTA 16: MUUT TIEDOT

### Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

#### Merkkien selitys

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien  
kemiallisten aineiden luettelo/Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten

TSCA - United States Toxic Substances Control Act [Yhdysvaltain  
myrkyllisten aineiden valvontalaki] 8(b) luettelo

DSL/NDL - Kanadan kotimaisten aineiden/ulkomaisten aineiden luettelo

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Dietyyliftalaatti

Muutettu viimeksi 19-loka-2023

aineiden luettelo (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances)

**PICCS** - Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo

**IECSC** – Kiinan olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo (China Inventory of Existing Chemical Substances)

**KECL** - Korean kaupallisessa käytössä olevat ja arvioidut kemialliset aineet

**ENCS** – Japanin olemassa olevien ja uusien kemiallisten aineiden luettelo (Japan Existing and New Chemical Substances)

**AICS** - Australian kemikaaliluettelo (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo

**WEL** - Työperäisen altistuksen raja

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikan valtiollisten teollisuushygienistien konferenssi)

**DNEL** - Johdettu vaikutukseton altistumistaso

**RPE** - Hengityssuojain

**LC50** - Tappava pitoisuus 50%

**NOEC** - Pitoisuus, jolla ei havaita toksisuustutkimuksessa haitallisia vaikutuksia

**PBT** - Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen yhdiste

**TWA** - Aikapainotettu keskiarvo

**IARC** - International Agency for Research on Cancer

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)

**LD50** - Tappava annos 50%

**EC50** - Tehokas pitoisuus 50%

**POW** - Oktanoli/vesi -jakautumiskerroin

**vPvB** - Erittäin hitaasti hajoavat, erittäin voimakkaasti biokertyvä

**ADR** - Euroopan sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista

Kansainvälinen merenkulkujärjestö/Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksien määräyskokoelma

**OECD** - Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö

**BCF** - Biokertyvyystekijä (BCF)

**Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet**

Toimittajien käyttöturvallisuustiedotteet, Chemadvisor - LOLI, Merck Index, RTECS

**ICAO/IATA** - Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestö/Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

**MARPOL** - Kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman meren pilaantumisen ehkäisemisestä

**ATE** - Keskimääräinen hoitovaikutus

**VOC** - (haihtuva orgaaninen yhdiste)

## Koulutukseen liittyviä ohjeita

Kemikaalivaaroja koskeva koulutus, joka sisältää merkinnät, käyttöturvallisuustiedotteet, henkilökohtaisen suojavarusteiden käytön ja puhdistautumisen.

**Valmistuspäivämäärä**

26-syys-2009

**Muutettu viimeksi**

19-loka-2023

**Version yhteenveto**

Ei sovellu.

**Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset. KOMMISSION ASETUS (EU) 2020/878, ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II muuttamisesta .**

.

## Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä

**Käyttöturvallisuustiedote päättyy**