

## Käyttöturvallisuustiedote

## Kiilto Pro Keyboard Wipe

Annettu: 14.8.2024  
Versio: 1.0.0

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

## 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Kiilto Pro Keyboard Wipe

UFI: W4JM-R07W-M00R-X70Y

## Artikkelino

| Artikkelino | Kuvaus          |
|-------------|-----------------|
| 55210       | 80 single wipes |

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

**Suosittelut käytöt:** Torjunta-aineet. Pinnan desinfiointi.  
Käytä biosidejä turvallisesti. Lue aina etiketti ja tuotetiedot ennen käyttöä.  
Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä (PT 2).

Kiilto Pro Keyboard Wipes on kehitetty näppäimistöjen, tietokoneiden hiirten, analogisten puhelinten, kaukosäätimien jne. nopeaan ja tehokkaaseen desinfiointiin.

## 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

## Toimittaja

Yritys: KiiltoClean Oy  
Osoite: Tengströminkatu 6  
Postinumero: 20360  
Kaupunki: Turku (EU)  
Maa: SUOMI  
Puhelin: +358 (0)20 7710 400  
Kotisivu: www.kiilto.com

## Toimittaja

Yritys: KiiltoClean Oy  
Osoite: Tengströminkatu 6  
Postinumero: 20360  
Kaupunki: Turku (EU)  
Maa: SUOMI  
Puhelin: +358 (0)20 7710 400  
Kotisivu: www.kiilto.com

## 1.4 Hätäpuhelinnumero

0800 147 111 tai 09 471 977 (Myrkytystietokeskus). Hätäpuhelin päivystää läpi vuorokauden.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

## 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**CLP-luokitus:** Flam. Liq. 2;H225  
Eye Irrit. 2;H319

**CLP-luokitus - muut tiedot:** Kosteaa pyyhe.

**Tärkeimmät oireet ja haittavaikutukset:** Helposti syttyvä neste ja höyry. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

## Käyttöturvallisuustiedote

## Kiilto Pro Keyboard Wipe

Annettu: 14.8.2024  
Versio: 1.0.0

## 2.2 Merkinnät

## Merkit



## Huomiosanat:

Vaara / Fara

## Vaaralausekkeet

H225

Helposti syttyvä neste ja höyry. / Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. / Orsakar allvarlig ögonirritation.

## Turvalausekkeet

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa. / Förvaras oåtkomligt för barn.

P210

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. / Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P305+351+338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. / VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

## Täydentävät tiedot

Käyttökohde: Pintojen desinfiointi. / Användningsområde: Ytdesinfektion. #Not translated# / För privat och professionell användning.

Tuotemuoto: Kosteaa pyyhe. / Typ av formulering: Våtservertter.

Tehoaine: / Verksamhetsämnen: 623 g/kg etanoli. / 623 g/kg Etanol.

Annotus: Pyyhi pinta huolella. Käytä tarvittaessa useampia pyyhkeitä. / Dosering: Gnid servetten över objektet/området så att det blir ordentligt rengjort. Använd flera servetter om det behövs.

Lajittelu: Pakkaus kartonkikeräykseen. Käyttämätön tuote ongelmajätteenä. / Avfallshantering: Förpackningen sorteras som kartong, och oanvänd produkt sorteras som farligt avfall.

## 2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei tunnettuja.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

## 3.2 Seokset

| Aine                  | CAS-Numero/ EY-numero/ REACH-rek.nro          | Pitoisuus | Muistiinpanot | CLP-luokitus                                                                  |
|-----------------------|-----------------------------------------------|-----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Etanoli               | 64-17-5<br>200-578-6<br>01-2119457610-43-xxxx | 60 - 70 % | 15            | Flam. Liq. 2;H225<br>Eye Irrit. 2;H319<br><br>C ≥ 50%: Eye Irrit. 2;H319      |
| propan-2-oli          | 67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25-xxxx | 5 - 10 %  |               | Flam. Liq. 2;H225<br>Eye Irrit. 2;H319<br>STOT SE 3;H336                      |
| 2-metyylipropan-2-oli | 75-65-0<br>200-889-7                          | < 0,1 %   |               | Flam. Liq. 2;H225<br>Eye Irrit. 2;H319<br>Acute Tox. 4;H332<br>STOT SE 3;H336 |

H- / EUH-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

15 = REACH-rekisteröity eri luokituksella kuin asetuksen Regulation 1272/2008 liitteessä VI.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Kiilto Pro Keyboard Wipe

Annettu: 14.8.2024  
Versio: 1.0.0

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|                        |                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sisäänhengitys:</b> | Mene raittiiseen ilmaan. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.                                                                                                     |
| <b>Nieltynä:</b>       | Ei sovellu, sillä tuote on esine.                                                                                                                                                               |
| <b>Ihokosketus:</b>    | Pese iho vedellä. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.                                                                                                            |
| <b>Silmäkosketus:</b>  | Huuhtelee heti vedellä (mieluiten silmien huuhteluun tarkoitetuilla välineillä) vähintään 5 minuutin ajan. Avaa silmä kunnolla. Poista mahdolliset piilolinssit. Hakeuduttava lääkärin hoitoon. |
| <b>Yleistä:</b>        | Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti.                                                                                                       |

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

Suora kontakti: Ärsyttää silmiä. Aiheuttaa kirvelyä ja silmien vuotamista.  
Poistaa iholta rasvan ja kuivattaa ihoa. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
Tuote vapauttaa orgaanisten liuottimien höyryjä, jotka voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireet. Ei vaadi välitöntä erityishoitoa.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

|                                        |                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Soveltuvat sammutusaineet:</b>      | Sammuta jauheella, vaahdolla, hiilidioksidilla tai vesisumulla. Jäähdytä syttymätöntä varastoa vedellä tai vesisumulla. |
| <b>Soveltumattomat sammutusaineet:</b> | Älä ruiskuta vedellä, koska se voi aiheuttaa palon leviämisen.                                                          |

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat: Helposti syttyvä neste ja höyry. Liuotinhöyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.  
Vaaralliset palamistuotteet: Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Siirrä säiliöt pois paloalttiilta alueelta, jos voit tehdä sen vaaratta. Vältä höyryjen ja savukaasujen sisään hengittämistä ja mene raittiiseen ilmaan. Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua vain, jos henkilökohtainen (lähi)kosketus on todennäköistä.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

|                                       |                                                                                                                             |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Muu kuin pelastushenkilökunta:</b> | Tuki vuoto, jos voit tehdä sen turvallisesti. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta. Tupakointi ja avotulen käyttö kielletty. |
| <b>Pelastushenkilökunta:</b>          | Edellisten lisäksi: Suositellaan normaalia EN 469 -standardin mukaista suojavaatetusta.                                     |

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä turhia päästöjä ympäristöön.

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

## Käyttöturvallisuustiedote

## Kiilto Pro Keyboard Wipe

Annettu: 14.8.2024  
Versio: 1.0.0

Vuotanut aine lakaistaan/kerätään talteen mahdollista uudelleenkäyttöä varten tai siirretään tarkoitukseen sopiviin jätessäiliöihin. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8. Katso hävittämisohjeet kohdasta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

## 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tuotetta on käytettävä tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Tupakointi ja avotulen käyttö kielletty. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaaliilojen käyttöä ja töiden jälkeen. Käytettävissä on oltava juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitetut välineet.

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä turvallisesti poissa lasten ulottuvilta ja erillään ruoista, rehusta, lääkkeistä ja vastaavista. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa.

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei erityisiä käyttötapoja kohdassa 1.2 ilmoitettujen lisäksi.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

## 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

## Ammatillinen altistumisraja

| Aineen nimi           | Aikaväli | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | kuitua/cm <sup>3</sup> | Kommentti | Huomautus |
|-----------------------|----------|------|-------------------|------------------------|-----------|-----------|
| Etanoli               | 8h       | 1000 | 1900              |                        |           |           |
| Etanoli               | 15m      | 1300 | 2500              |                        |           |           |
| propan-2-oli          | 8h       | 200  | 500               |                        |           |           |
| propan-2-oli          | 15m      | 250  | 620               |                        |           |           |
| 2-metyylipropan-2-oli | 8h       | 50   | 150               |                        |           | iho       |
| 2-metyylipropan-2-oli | 15m      | 75   | 230               |                        |           | iho       |

iho = Aine voi imeytyä elimistöön ihon kautta.

## Mittausmenetelmät:

Työperäisen altistuksen mainittujen raja-arvojen noudattamista voidaan seurata työterveydenhoitomittauksilla.

Lainsäädäntöä koskevat tiedot: HTP-arvot 2020.

## PNEC

| Etanoli, cas-no 64-17-5                             |           |                  |                         |      |
|-----------------------------------------------------|-----------|------------------|-------------------------|------|
| Altistuminen                                        | Arvo      | Arviointikerroin | Ekstrapolointimenetelmä | Huom |
| Vesiympäristön PNEC-arvo (ajoittainen vapautuminen) | 2,75 mg/l |                  |                         |      |
| Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)                 | 0,79 mg/l |                  |                         |      |
| Vesiympäristön PNEC-arvo (ajoittainen vapautuminen) | 2,75 mg/l |                  |                         |      |

# Käyttöturvallisuustiedote

## Kiilto Pro Keyboard Wipe

Annettu: 14.8.2024

Versio: 1.0.0

| Sedimentin PNEC-arvo (makea vesi)                   | 3,6 mg/kg    |                  |                         |      |
|-----------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------------------|------|
| Sedimentin PNEC-arvo (merivesi)                     | 2,9 mg/kg    |                  |                         |      |
| STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos)         | 580 mg/l     |                  |                         |      |
| Maaperän PNEC-arvo                                  | 0,63 mg/kg   |                  |                         |      |
| Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)               | 0,96 mg/l    |                  |                         |      |
| propan-2-oli, cas-no 67-63-0                        |              |                  |                         |      |
| Altistuminen                                        | Arvo         | Arviointikerroin | Ekstrapolointimenetelmä | Huom |
| Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)               | 140,9 mg/l   |                  |                         |      |
| Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)                 | 140,9 mg/l   |                  |                         |      |
| Vesiympäristön PNEC-arvo (ajoittainen vapautuminen) | 140,9 mg/l   |                  |                         |      |
| STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos)         | 2251 mg/l    |                  |                         |      |
| Maaperän PNEC-arvo                                  | 552 mg/kg dw |                  |                         |      |
| Maaperän PNEC-arvo                                  | 28 mg/kg     |                  |                         |      |

### DNEL - työntekijät

Etanoli, cas-no 64-17-5

| Altistuminen                                                                                                                   | Arvo                   | Arviointikerroin | Annoskuvaaja | Päävaikutusparametri | Huom |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|--------------|----------------------|------|
| Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset) | 1900 mg/m <sup>3</sup> |                  |              |                      |      |
| Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)                   | 343 mg/kg bw/day       |                  |              |                      |      |
| Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)         | 950 mg/m <sup>3</sup>  |                  |              |                      |      |
| propan-2-oli, cas-no 67-63-0                                                                                                   |                        |                  |              |                      |      |
| Altistuminen                                                                                                                   | Arvo                   | Arviointikerroin | Annoskuvaaja | Päävaikutusparametri | Huom |

## Käyttöturvallisuustiedote

## Kiilto Pro Keyboard Wipe

Annettu: 14.8.2024

Versio: 1.0.0

|                                                                                                                        |                       |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--|--|--|--|
| Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)           | 888 mg/kg bw/day      |  |  |  |  |
| Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset) | 500 mg/m <sup>3</sup> |  |  |  |  |

## DNEL - väestö

Etanoli, cas-no 64-17-5

| Altistuminen                                                                                                                   | Arvo                  | Arviointikerroin | Annoskuvaaja | Päävaikutusparametri | Huom |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|--------------|----------------------|------|
| Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)                   | 206 mg/kg bw/day      |                  |              |                      |      |
| Suun kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)                   | 87 mg/kg bw/day       |                  |              |                      |      |
| Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)         | 114 mg/m <sup>3</sup> |                  |              |                      |      |
| Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset) | 950 mg/m <sup>3</sup> |                  |              |                      |      |

propan-2-oli, cas-no 67-63-0

| Altistuminen | Arvo | Arviointikerroin | Annoskuvaaja | Päävaikutusparametri | Huom |
|--------------|------|------------------|--------------|----------------------|------|
|--------------|------|------------------|--------------|----------------------|------|

## Käyttöturvallisuustiedote

## Kiilto Pro Keyboard Wipe

Annettu: 14.8.2024

Versio: 1.0.0

|                                                                                                                        |                      |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--|--|--|--|
| Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)           | 319 mg/kg bw/day     |  |  |  |  |
| Suun kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)           | 26 mg/kg bw/day      |  |  |  |  |
| Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset) | 89 mg/m <sup>3</sup> |  |  |  |  |

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

## Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Käytettävä alla mainittuja henkilönsuojaimia.

## Henkilösuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus:

Ei yleensä edellytetä.

Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta. Silmäsuojaimien täytyy olla SFS-EN 166 - standardin mukaiset.

## Henkilösuojaimet, ihonsuojaus:

Ei vaadita.

## Henkilösuojaimet, käsien suojaus:

Suorassa ihokosketuksessa on käytettävä suojakäsineitä: Materiaalin tyyppi: Nitrilikumi/ Butylikumi. Tuotteen läpäisyaikaa ei ole määritetty. Vaihda käsineitä usein. Käsineiden täytyy olla SFS-EN 374 -standardin mukaiset.

Kevyt käyttö, lyhytaikainen altistus (alle 10 minuuttia): Ei vaadita.

## Henkilösuojaimet, hengityksen suojaus:

Ei yleensä edellytetä.

Käytä hengityssuojainta mikäli ilmanvaihto on riittämätön. Suodattimen tyyppi: A2/P3.

Hengityssuojaimen on oltava jonkin seuraavista standardeista mukainen: EN 136/140/145.

## Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Varmistettava yhdenmukaisuus paikallisten päästömääräysten kanssa.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

## 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| Muuttuja   | Arvo/yksikkö                           |
|------------|----------------------------------------|
| Olomuoto   | Kosteuspyyhe.                          |
| Väri       | Kirkas                                 |
| Haju       | Alkoholi                               |
| Liukoisuus | Sekoittuu seuraaviin: Vesi. Alkoholit. |

| Muuttuja                            | Arvo/yksikkö  | Huomiot |
|-------------------------------------|---------------|---------|
| Hajukynnys                          | Ei tietoja    |         |
| Sulamislämpötila                    | Ei tietoja    |         |
| Jäätymispiste                       | Ei tietoja    |         |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue       | 78,5 - 100 °C |         |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) |               |         |

## Käyttöturvallisuustiedote

## Kiilto Pro Keyboard Wipe

Annettu: 14.8.2024

Versio: 1.0.0

|                                  |               |  |
|----------------------------------|---------------|--|
| Syttävyyssrajat                  | Ei tietoja    |  |
| Räjähdyssraja                    | 2,5 - 19 vol% |  |
| Leimahduspiste                   | < 21 °C       |  |
| Itsesyttymislämpötila            | Ei tietoja    |  |
| Hajoamislämpötila:               | Ei tietoja    |  |
| pH (käyttöliuos)                 | Ei tietoja    |  |
| pH (konsentraatti)               | Ei tietoja    |  |
| Kinemaattinen viskositeetti      | Ei tietoja    |  |
| Viskositeetti                    | Ei tietoja    |  |
| Jakautumiskerroin n-oktanol/vesi | Ei tietoja    |  |
| Höyrynpaine                      | Ei tietoja    |  |
| Tiheys                           | Ei tietoja    |  |
| Suhteellinen tiheys              | Ei tietoja    |  |
| Höyryntiheys                     | Ei tietoja    |  |
| Suhteellinen tiheys (kyll. ilma) | Ei tietoja    |  |
| Partikkelien ominaisuude         | Ei tietoja    |  |

## 9.2 Muut tiedot

Muut tiedot: Ei mitään.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

## 10.1 Reaktiivisuus

Reagoi seuraavien kanssa: Vahvat hapettimet.

## 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaan.

## 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tuotteen höyryt ovat ilmaa raskaampia, ja ne voivat levitä lattiaa pitkin. Höyryt voivat muodostaa räjähdysvaarallisen seoksen ilman kanssa.

## 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumentamista ja sytytyslähteitä.

## 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet.

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään, jos tuote varastoidaan suositeltuun varastointipaikkaan

Tuote hajoaa palaessaan tai kun sitä kuumennetaan korkeaan lämpötilaan, ja se voi muodostaa syttyviä tai myrkyllisiä kaasuja.

Muun muassa: Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys - suun kautta:

Etanoli, cas-no 64-17-5

| Organismi | Testityyppi | Altistumisaika | Arvo         | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde      |
|-----------|-------------|----------------|--------------|-------------|----------------|------------|
| Rotta     | LD50        |                | > 2000 mg/kg |             | OECD TG 401    | Toimittaja |

propan-2-oli, cas-no 67-63-0

# Käyttöturvallisuustiedote

## Kiilto Pro Keyboard Wipe

Annettu: 14.8.2024

Versio: 1.0.0

| Organismi | Testityyppi | Altistumisaika | Arvo         | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde      |
|-----------|-------------|----------------|--------------|-------------|----------------|------------|
| Rotta     | LD50        |                | > 2000 mg/kg |             |                | Toimittaja |

Nauttiminen voi aiheuttaa pahoinvointia. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:

#### Etanoli, cas-no 64-17-5

| Organismi | Testityyppi | Altistumisaika | Arvo         | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde      |
|-----------|-------------|----------------|--------------|-------------|----------------|------------|
| Kani      | LD50        |                | > 2000 mg/kg |             | OECD TG 402    | Toimittaja |

#### propan-2-oli, cas-no 67-63-0

| Organismi | Testityyppi | Altistumisaika | Arvo         | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde      |
|-----------|-------------|----------------|--------------|-------------|----------------|------------|
| Kani      | LD50        |                | > 2000 mg/kg |             |                | Toimittaja |

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

### Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:

#### Etanoli, cas-no 64-17-5

| Organismi | Testityyppi | Altistumisaika | Arvo      | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde      |
|-----------|-------------|----------------|-----------|-------------|----------------|------------|
| Hiiiri    |             | 4 h            | > 20 mg/l |             |                | Toimittaja |

#### propan-2-oli, cas-no 67-63-0

| Organismi | Testityyppi | Altistumisaika | Arvo      | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde      |
|-----------|-------------|----------------|-----------|-------------|----------------|------------|
| Rotta     | LC50        | 8 h            | > 20 mg/l |             |                | Toimittaja |

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

### Ihosityövyttävyyttä/ärsytys

#### Etanoli, cas-no 64-17-5

| Organismi | Testityyppi | Altistumisaika | Arvo | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde      |
|-----------|-------------|----------------|------|-------------|----------------|------------|
| Kani      | Ärsyttää    |                |      |             | OECD TG 404    | Toimittaja |

#### propan-2-oli, cas-no 67-63-0

| Organismi | Testityyppi | Altistumisaika | Arvo | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde      |
|-----------|-------------|----------------|------|-------------|----------------|------------|
| Kani      |             |                |      | Ei ärsytä   |                | Toimittaja |

Poistaa iholta rasvan ja kuivattaa ihoa. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

#### Etanoli, cas-no 64-17-5

| Organismi | Testityyppi | Altistumisaika | Arvo | Johtopäätös               | Testimenetelmä | Lähde      |
|-----------|-------------|----------------|------|---------------------------|----------------|------------|
| Kani      |             |                |      | Kohtalainen silmä-ärsytys | OECD TG 405    | Toimittaja |

#### propan-2-oli, cas-no 67-63-0

| Organismi | Testityyppi | Altistumisaika | Arvo | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde      |
|-----------|-------------|----------------|------|-------------|----------------|------------|
| Kani      |             |                |      | Ärsytä      |                | Toimittaja |

Suora kontakti: Ärsyttää silmiä. Aiheuttaa kirvelyä ja silmien vuotamista.

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

#### Etanoli, cas-no 64-17-5

| Organismi | Testityyppi | Altistumisaika | Arvo | Johtopäätös   | Testimenetelmä | Lähde      |
|-----------|-------------|----------------|------|---------------|----------------|------------|
| Marsut    |             |                |      | Ei herkistävä | OECD TG 406    | Toimittaja |

#### propan-2-oli, cas-no 67-63-0

| Organismi | Testityyppi  | Altistumisaika | Arvo | Johtopäätös   | Testimenetelmä | Lähde      |
|-----------|--------------|----------------|------|---------------|----------------|------------|
| Marsut    | Buehler-Test |                |      | Ei herkistävä |                | Toimittaja |

# Käyttöturvallisuustiedote

## Kiilto Pro Keyboard Wipe

Annettu: 14.8.2024  
Versio: 1.0.0

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

**Sukusolujen perimän vaurioituminen:** Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset:** Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

**Lisääntymiselle vaarallinen:** Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

**Yksittäinen STOT-altistuminen:** Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

**Toistuva STOT-altistuminen:** Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

**Aspiraatiovaara:** Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitietoja ei voi saada teknisistä syistä.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:** Ei tunnettuja.

**Muut myrkylliset vaikutukset:** Tuote vapauttaa orgaanisten liuottimien höyryjä, jotka voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Etanoli, cas-no 64-17-5

| Organismi                        | Laji                     | Altistumisaika | Testityyppi | Arvo       | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde      |
|----------------------------------|--------------------------|----------------|-------------|------------|-------------|----------------|------------|
| Kaloille                         | Leuciscus idus melanotus | 48 h           |             | > 100 mg/l |             |                | Toimittaja |
| Leville tai muille vesikasveille | Chlorella pyrenoidosa    |                |             | 5000 mg/l  |             |                | Toimittaja |
| Äyriäisille                      | Daphnia magna            | 24 h           |             | > 100 mg/l |             |                | Toimittaja |
| Bakteerit                        | Pseudomonas putida       | 16 h           |             | 6500 mg/l  |             |                | Toimittaja |

#### propan-2-oli, cas-no 67-63-0

| Organismi                        | Laji                     | Altistumisaika | Testityyppi | Arvo       | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde      |
|----------------------------------|--------------------------|----------------|-------------|------------|-------------|----------------|------------|
| Kaloille                         | Leuciscus idus melanotus | 48 h           | LC50        | > 100 mg/l |             |                | Toimittaja |
| Äyriäisille                      | Daphnia magna            | 48 h           | EC50        | > 100 mg/l |             |                | Toimittaja |
| Leville tai muille vesikasveille | Scenedesmus subspicatus  | 72 h           |             | > 100 mg/l |             |                | Toimittaja |

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Helposti biohajoavaa.

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertymistä ei ole odotettavissa.

## Käyttöturvallisuustiedote

## Kiilto Pro Keyboard Wipe

Annettu: 14.8.2024  
Versio: 1.0.0

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Veteen liukeneva. Tuote sisältää orgaanisia liuottimia, jotka haihtuvat helposti kaikilta pinnoilta.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

## 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tunnettuja.

## 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

## 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Vältettävä turhia päästöjä ympäristöön. Kerää keskitetty läikkeit ja suuret jätteet suljettuihin, vuotamattomiin säiliöihin hävitettäväksi paikallisessa ongelmajätekeskuksessa.

Puhdistusliinat ja orgaaniset liuottimet: EWC-koodi: 15 02 02 Absorboimisaineet, suodatinmateriaalit (mukaan luettuina öljysuodattimet, joita ei ole mainittu muualla), puhdistusliinat ja suojavaatteet, jotka ovat vaarallisten aineiden saastuttamia.

Lajittelu: Pakkaus kartonkikeräykseen. Käyttämätön tuote ongelmajätteeksi.

## Jäteluokitus:

Riippuen loppukäytöstä:

07 07 04\* muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset

16 03 05\* orgaaniset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

18 02 05\* kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

## Maakuljetus (ADR/RID)

|                                                |                                                                                |                       |                                                                    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 14.1 YK-numero tai tunnistenumero:             | 3175                                                                           | 14.4 Pakkausryhmä:    | II                                                                 |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | KIIINTEÄT AINEET, SISÄLTÄVÄT PALAVIA NESTEITÄ, N.O.S. (Etanoli) (propan-2-oli) | 14.5 Ympäristövaarat: | Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu). |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:                  | 4.1                                                                            |                       |                                                                    |
| Vaaramerkinnät:                                | 4.1                                                                            |                       |                                                                    |
| Vaaran tunnusnumero:                           | 40                                                                             | Tunnelikoodi:         | E                                                                  |

## Sisävesikuljetus (ADN)

|                                                |                                                                    |                       |                                                                    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 14.1 YK-numero tai tunnistenumero:             | 3175                                                               | 14.4 Pakkausryhmä:    | II                                                                 |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol) (propan-2-ol) | 14.5 Ympäristövaarat: | Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu). |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:                  | 4.1                                                                |                       |                                                                    |
| Vaaramerkinnät:                                | 4.1                                                                |                       |                                                                    |
| Kuljetus säiliöaluksissa:                      |                                                                    |                       |                                                                    |

## Merikuljetus (IMDG)

## Käyttöturvallisuustiedote

## Kiilto Pro Keyboard Wipe

Annettu: 14.8.2024  
Versio: 1.0.0

|                                                |                                                                    |                                                  |                                                             |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 14.1 YK-numero tai tunnistenumero:             | 3175                                                               | 14.4 Pakkausryhmä:                               | II                                                          |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol) (propan-2-ol) | 14.5 Ympäristövaarat:                            | Tuote ei ole merta saastuttava aine (Marine Pollutant, MP). |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:                  | 4.1                                                                | Ympäristölle vaarallisten aineiden nimi (nimet): |                                                             |
| Vaaramerkinnät:                                | 4.1                                                                | IMDG Code segregation group:                     | - Ei mitään -                                               |
| EmS:                                           | F-A, S-I                                                           |                                                  |                                                             |

## Lentokuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

|                                                |                                                                    |                       |                                                                    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 14.1 YK-numero tai tunnistenumero:             | 3175                                                               | 14.4 Pakkausryhmä:    | II                                                                 |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol) (propan-2-ol) | 14.5 Ympäristövaarat: | Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu). |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:                  | 4.1                                                                |                       |                                                                    |
| Vaaramerkinnät:                                | 4.1                                                                |                       |                                                                    |

## 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei mitään.

## 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa.

Muut tiedot: Yksittäin pakattujen kosteuspyyhkeiden laatikot on vapautettu ADR:stä SP 216:n mukaisesti.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

**Erityisehdot:** Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä.  
EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, luokituksesta, merkinnoista ja pakkaamisesta aineiden ja seosten (CLP).  
EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).  
KOMISSION ASETUS (EU) 2020/878 (SDS).  
ADR-määräyksillä vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista tehdyn eurooppalaisen sopimuksen.  
Sosiaali- ja terveysministeriön päätös sikiön kehitykselle ja raskaudelle vaaraa aiheuttavista tekijöistä ja vaaran arvioimisesta.  
Valtioneuvoston asetus nuorille työntekijöille erityisen haitallisista ja vaarallisista töistä.  
Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta.  
Alle 18-vuotiaat eivät saa käsitellä tuotetta tai altistua tuotteelle. 16 - 18-vuotiaat voivat kuitenkin hakea erikoislupaa työsuojeluviranomaisilta.

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muut tiedot: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

## KOHTA 16: Muut tiedot

# Käyttöturvallisuustiedote

## Kiilto Pro Keyboard Wipe

Annettu: 14.8.2024  
Versio: 1.0.0

### Version historia ja ilmoitus muutoksista

| Versio | Tarkastuspäivämäärä | Vastuuhenkilö         | Muutokset |
|--------|---------------------|-----------------------|-----------|
| 1.0.0  | 14.8.2024           | KiiltoClean A/S (SKP) | Uusi      |

**Lyhenteet:**  
DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
STOT: Specific Target Organ Toxicity  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

**Viitteet kirjallisuuteen ja tietolähteisiin:**  
ECHA reg. sub.: ECHA database for information on registered substances.

**Muut tiedot:**  
Lisätietoja saa osoitteesta [info.dk@kiilto.com](mailto:info.dk@kiilto.com) tai puhelinnumerosta 0045 64 71 21 12.

**Koulutusohjeita:**  
Vaatimuksena on tämän käyttöturvallisuustiedotteen perusteellinen tuntemus.

**Aika:**  
14.8.2024

**Luokittelumenetelmä:**  
Tunnettujen ainesosien vaarallisuuteen perustuva laskelma. Testitulokset.

### Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H332 Haitallista hengitettynä.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Maa:**  
FI