

**KiiltoClean Oy - Kiilto Keittiöpuhdistusliina - 57808  
57808**

**1 JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE**

**1.1 Tootetähis:** KiiltoClean Oy - Kiilto Keittiöpuhdistusliina - 57808  
57808

**Muud identifitseerimisvahendid:**

Ei ole asjakohane

**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutuselad ning kasutuselad, mida ei soovitata :**

Sobivad kasutused: Puhastuslapp

Mittesoovitavad kasutused (Tarbijakasutus): määratlemata

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta:**

KiiltoClean Oü

Visase 5

11415 Tallinn - ESTONIA

Tel.: +372 6816481 - Faks: +372 6816481

info.kiiltoclean.ee@kiilto.com

www.kiilto.ee

**1.4 Hädaabitelefoni number :** Hädaabi: 112, Mürgistusteabekeskus: 16662

**2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**

**2.1 Aine või segu klassifitseerimine:**

**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**

Toodet ei ole klassifitseeritud ohtlikuna kooskõlas CLP-määrusega (EÜ) nr 1272/2008.

**2.2 Märgistuselemendid:**

**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**

Puudub

**2.3 Muud ohud:**

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

Toode ei vasta kriteeriumitele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

**3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA \*\***

**3.1 Ained:**

Mittekohaldatav

**3.2 Segud:**

**Kemikaali kirjeldus:** Segu, mis koosneb keemiatoodetest

**Komponendid:**

Määruse (EÜ) nr 1907/2006 (punkt 3) II lisa kohaselt sisaldab see toode:

| Identifitseerimine  | Keemiline nimetus / klassifikatsioon  | Kont.              |
|---|---|--------------------|
| CAS: 107-98-2<br>EÜ: 203-539-1<br>Indeks: Mittekohaldatav<br>REACH: 01-2119457435-35-XXXX | <b>1-metoksü-2-propanool<sup>(1)</sup></b> ATP ATP01  | <b>1 - &lt;5 %</b> |
|   | Määrus nr 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Hoiatus   |                    |
| CAS: 122-99-6<br>EÜ: 204-589-7<br>Indeks: Mittekohaldatav<br>REACH: 01-2119488943-21-XXXX | <b>2-Fenoksüetanool<sup>(2)</sup></b> ATP ATP17   | <b>&lt;1 %</b>     |
|   | Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H335 - Ettevaatust                                   |                    |
| CAS: 7173-51-5<br>EÜ: 230-525-2<br>Indeks: 612-131-00-6<br>REACH: 01-2119945987-15-XXXX   | <b>Didetsüüldimetüülammooniumkloriid<sup>(2)</sup></b> Ise klassifitseeritud  | <b>&lt;0,2 %</b>   |
|   | Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Corr. 1B: H314 - Ettevaatust |                    |

<sup>(1)</sup> Aine, mis kujutab ohtu inimeste tervisele või keskkonnale ja vastab määruses (EL) nr 2020/878 sätestatud kriteeriumitele

<sup>(2)</sup> Vabatahtlikult loetietud aine, mis ei vasta ühelegi määruses (EL) nr 2020/878 sätestatud kriteeriumile

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Keittiönpuhdistusliina - 57808  
57808**

**3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA \*\* (jätkub)**

Et saada rohkem teavet ainega seotud riskide kohta, vt punktid 11, 12 ja 16.

**Muu teave:**

| Identifitseerimine  | Korrutustegur |    |
|---|---------------|----|
| Didetsüüldimetüülammooniumkloriid<br>CAS: 7173-51-5 EÜ: 230-525-2 | Akuutne       | 10 |
|   | Krooniline    | 1  |

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

**4 JAGU: ESMAABIMEETMED**

**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:**

Mürgistuse sümptomid võivad ilmneda pärast kokkupuudet, seega pöörduge alati kahtluste korral, keemiatootega otsese kokkupuute korral või ebamugavustunde püsimisel, arsti poole ja näidake arstile vastavat ohutuskaarti.

**Pärast sissehingamist:**

Toode pole klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikuks, kuid mürgituse sümptomite tekkimisel tuleks kannatanu kokkupuutealast värsket õhu kätte viia ja lasta tal puhata. Sümptomite püsimisel pöörduge arsti poole.

**Pärast kokkupuudet nahaga:**

Toode pole klassifitseeritud nahaga kokkupuutumisel ohtlikuks. Nahaga kokkupuutumisel on aga soovitatav saastunud rõivad ja jalatsid eemaldada, nahka loputada või kannatanu duši alla viia, ning kasutada ohtralt vett ja neutraalset seepi. Rasketel juhtudel konsulteerige arstiga.

**Pärast silma sattumist:**

Loputage silmi põhjalikult veega vähemalt 15 minutit. Kui kannatanu kannab kontaktlääsi, tuleks need eemaldada, kui need pole silmadesse kinni jäänud, sest see võib vigastusi suurendada. Alati tuleb pärast puhastamist konsulteerida võimalikult kiiresti arstiga ja näidata talle vastava toote ohutuskaarti.

**Pärast allaneelamist/sissehingamist:**

Ärge kutsuge esile oksendamist, kuid juhul, kui see juhtub, hoidke kannatanu pead üleval, et vältida lämbumist. Laske kannatanul puhata. Loputage suud ja kurku, sest toote allaneelamine võis neid mõjutada.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:**

Akuutsed ja hilisemad kõrvaltoimed on märgitud lõigetes 2 ja 11

**4.3 Märgige igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta:**

Ei ole asjakohane

**5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED**

**5.1 Tulekustutusvahendid:**

**Sobivad kustutusvahendid:**

Toode ei ole tavalistes hoiu-, käitlemis- ja kasutustingimustes süttiv sisaldab süttivaid aineid. Kui süttib vale käitlemise, hoiustamise või kasutuse tõttu, on soovitatav kustutada polüvalentsete pulberkustutitega (ABC-pulber), vastavalt tulekustutusüsteeme käsitlevatele õigusaktidele.

**Sobimatud kustutusvahendid:**

Kasutamiseks mitte soovitatav kasutada kraanivett.

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:**

Põlemisel või kuumuse tõttu lagunemisel tekivad reaktiivsed jääkproduktid, mis võivad olla äärmiselt mürgised ja põhjustada tõsist terviseohtu.

**5.3 Nõuanded tuletõrjujatele:**

Olenevalt tulekahju ulatusest võib olla vajalik täisvarustuses kaitserõivaste ja sobivate hingamisteede kaitsevahendite kasutamine. Olemas peab olema vähemalt selline hädaolukorra varustus (tulekustutustekid, esmaabikomplekt jms), mis on toodud direktiivis 89/654/EÜ.

**Lisasätted:**

Tegutsege vastavalt hädaolukorra lahendamise plaanile ja õnnetuse või muu hädaolukorra järgsete toimingute teabelehtedele. Kõrvaldage kõik süüteallikad. Tulekahju korral jahutage kõiki hoiumahuteid ja paake, milles on ained, mis võivad kõrgel temperatuuril süttida, plahvatada või plahvatada keeva vedeliku paisuva auru plahvatuse (BLEVE) tõttu. Vältige tulekustutusvahendite lekkimist veekeskonda.

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## KiiltoClean Oy - Kiilto Keittiönpuhdistusliina - 57808 57808

### 6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

##### Tavapersonal:

Isoleerige lekked eeldusel, et see ei põhjusta seda tööd tegevatele isikutele täiendavaid ohte. Evakueerige ja hoidke ohualast isikud eemal, kellel pole sobivaid isikukaitsevahendeid. Kasutage isikukaitsevahendeid, et vältida võimalikku kokkupuudet lekkinud tootega (vt jaotist 8). Vältige tuleohtlikke õhu ja aine segude tekkimist ventileerimise või inertaine kasutamise mõjul. Kõrvaldage kõik süüteallikad. Kõrvaldage kõik elektrostaatilised laengud, ühendades omavahel kõik juhtivad pinnad, millel staatilise elektri laengud võivad moodustada ja tagage, et kõik sellised pinnad on maandatud.

##### Päästetöötajad:

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid. Vt jaotist 8.

#### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Vastavalt õigusaktidele, mis käsitlevad keskkonnakaitset, on soovitatav vältida nii toote kui ka selle mahuti keskkonda sattumist.

#### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

On soovitatav:

Koguge leke kokku liiva vm absorbendiga ja teisaldage see ohutusse kohta. Ärge kasutage absorbendina saepuru vm süttivat absorbenti. Kõikide kõrvaldamisega seotud küsimuste puhul vt jaotist 13.

#### 6.4 Viited muudele jagudele :

Vt punktid 8 ja 13.

### 7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

A.- Ohutu käsitsemise ettevaatusmeetmed

Järgige kehtivaid seadusi, mis käsitlevad raskuste käsitsi tõstmisega seotud tööstusriskide ennetamist. Hoidke korda, puhtust ja hävitage ohutul viisil (jaotist 6).

B.- Tehnilised soovitusel tulekahju ja plahvatuste ennetamiseks

Vältige toote aurustumist, sest see sisaldab süttivaid aineid, mis võivad moodustada süttiva auru/õhu segu süüteallikate läheduses. Ohjake süüteallikaid (mobiiltelefonid, sädemed jms) ning teisaldage aeglaselt, et vältida elektrostaatiliste laengute tekkimist. Lisateavet tingimuste ja materjalide kohta, mida tuleks vältida, vt jaotisest 10.

C.- Tehnilised soovitusel ergonoomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

Ärge sööge ja jooge kasutamise ajal; peske pärast käsi sobiva puhastusvahendiga.

D.- Tehnilised soovitusel keskkonnariskide vältimiseks

Soovitame hoida toote läheduses lekete kokku kogumiseks absorbenti (vt jaotist 6.3)

#### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

A.- Hoidmise tehnilised meetmed

Miimumtemp.: 5 °C

Maksimumtemp.: 25 °C

B.- Hoidmise üldtingimused

Vältige kokkupuudet kuumuse, kiirguse, staatilise elektri ja toiduga. Lisateavet vt jaotisest 10.5

#### 7.3 Eriksutus:

Toote kasutamiseks ei ole vaja erisoovitusi, välja arvatud juba täpsustatud juhised.

### 8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

#### 8.1 Kontrolliparameetrid:

Aineid, mille töökeskkonna piirnorme tuleb töökeskkonnas jälgida:

Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määrus nr 293 muudetud (RT I, 12.03.2022, 25 - jõust. 15.03.2022):

| Identifitseerimine                                   | Keskkonnaalased piirangud       |         |                       |
|--|---------------------------------|---------|-----------------------|
|  | Piirnorm                        | 100 ppm | 375 mg/m <sup>3</sup> |
| 1-metoksü-2-propanool<br>CAS: 107-98-2 EÜ: 203-539-1 | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 150 ppm | 568 mg/m <sup>3</sup> |

- Jätub järgmisel leheküljel -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Keittiöpuhdistusliina - 57808  
57808**

**8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)**

**DNEL (Töötajad):**

| Identifitseerimine                                      |                | Lühiajaline kokkupuude  |                         | Pikaajaline kokkupuude |                       |
|---|----------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|
|   |                | Süsteemne               | Paikne                  | Süsteemne              | Paikne                |
| 1-metoksü-2-propanool<br>CAS: 107-98-2<br>EÜ: 203-539-1 | Suukaudne      | Ei ole asjakohane       | Ei ole asjakohane       | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane     |
|   | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane       | Ei ole asjakohane       | 183 mg/kg              | Ei ole asjakohane     |
|   | Sissehingamine | 553,5 mg/m <sup>3</sup> | 553,5 mg/m <sup>3</sup> | 369 mg/m <sup>3</sup>  | Ei ole asjakohane     |
| 2-Fenoksüetanool<br>CAS: 122-99-6<br>EÜ: 204-589-7      | Suukaudne      | Ei ole asjakohane       | Ei ole asjakohane       | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane     |
|   | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane       | Ei ole asjakohane       | 20,83 mg/kg            | Ei ole asjakohane     |
|   | Sissehingamine | Ei ole asjakohane       | Ei ole asjakohane       | 5,7 mg/m <sup>3</sup>  | 5,7 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Rahvastik):**

| Identifitseerimine                                      |                | Lühiajaline kokkupuude |                   | Pikaajaline kokkupuude |                        |
|---|----------------|------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|
|   |                | Süsteemne              | Paikne            | Süsteemne              | Paikne                 |
| 1-metoksü-2-propanool<br>CAS: 107-98-2<br>EÜ: 203-539-1 | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 33 mg/kg               | Ei ole asjakohane      |
|   | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 78 mg/kg               | Ei ole asjakohane      |
|   | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 43,9 mg/m <sup>3</sup> | Ei ole asjakohane      |
| 2-Fenoksüetanool<br>CAS: 122-99-6<br>EÜ: 204-589-7      | Suukaudne      | 9,23 mg/kg             | Ei ole asjakohane | 9,23 mg/kg             | Ei ole asjakohane      |
|   | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 10,42 mg/kg            | Ei ole asjakohane      |
|   | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 2,41 mg/m <sup>3</sup> | 2,41 mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC:**

| Identifitseerimine   |           |                   |                 |              |  |
|--|-----------|-------------------|-----------------|--------------|--|
| 1-metoksü-2-propanool<br>CAS: 107-98-2<br>EÜ: 203-539-1              | STP       | 100 mg/L          | Magevesi        | 10 mg/L      |  |
|  | Mullastik | 4,59 mg/kg        | Merevesi        | 1 mg/L       |  |
|  | Vahelduv  | 100 mg/L          | Sete (magevesi) | 52,3 mg/kg   |  |
|  | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) | 5,2 mg/kg    |  |
| 2-Fenoksüetanool<br>CAS: 122-99-6<br>EÜ: 204-589-7                   | STP       | 36 mg/L           | Magevesi        | 0,943 mg/L   |  |
|  | Mullastik | 1,31 mg/kg        | Merevesi        | 0,094 mg/L   |  |
|  | Vahelduv  | 3,44 mg/L         | Sete (magevesi) | 7,237 mg/kg  |  |
|  | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) | 0,724 mg/kg  |  |
| Didetsüüldimetüülammooniumkloriid<br>CAS: 7173-51-5<br>EÜ: 230-525-2 | STP       | 0,14 mg/L         | Magevesi        | 0,0011 mg/L  |  |
|  | Mullastik | 1,4 mg/kg         | Merevesi        | 0,00011 mg/L |  |
|  | Vahelduv  | 0,00021 mg/L      | Sete (magevesi) | 61,86 mg/kg  |  |
|  | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) | 6,186 mg/kg  |  |

**8.2 Kokkupuute ohjamine:**

A.- Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Ennetava meetmena on soovitatav kasutada tavalisi isikukaitsevahendeid, millel on CE-märgis, vastavalt Määrus (EL) 2016/425. Lisateavet isikukaitsevahendite (hoiustamise, kasutamise, puhastamise, hooldamise, kaitseklassi jm) kohta leiate vastava tootja teabelehel. Lisateavet vt jaotisest 7.1.

B.- Hingamisteede kaitse

Kaitsevahendite kasutamine on vajalikud, kui tekib udu või kui ületatakse kutsealase kokkupuute piirnorme.

C.- Käte erikaitse

Ei ole asjakohane

D.- Silmade ja näo kaitse

Ei ole asjakohane

E.- Kehakaitse



Ei ole asjakohane

F.- Täiendavad erakorralised meetmed

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Keittiöpuhdistusliina - 57808  
57808**

**8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)**

| Erakorraline meede  | Standardid                                      | Erakorraline meede   | Standardid                                     |
|---|---|--|--|
| <br>Avariidušš | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Silmapesukohad | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas:**

Vastavalt õigusaktidele, mis käsitlevad keskkonnakaitset, on soovitatav vältida nii toote kui ka selle mahuti keskkonda sattumist. Lisateavet vt jaotisest 7.1.D

**9 JAGU: FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**

**9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta:**

**Välimus:**

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Füüsiline olek 20 °C juures: | Vedelik             |
| Välimus :                    | Ei ole saadaval     |
| Värvus:                      | Ei ole saadaval     |
| Lõhn :                       | Spetsiifiline       |
| Lõhnalävi:                   | Ei ole asjakohane * |

**Volatiilsus:**

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Keemise algpunkt ja keemisivahemik: | 100 °C                 |
| Aururõhk 20 °C:                     | Ei ole asjakohane *    |
| Aururõhk 50 °C:                     | 12297,28 Pa (12,3 kPa) |
| Aurustumiskiirus 20 °C:             | Ei ole asjakohane *    |

**Toote kirjeldus:**

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Tihedus 20 °C:                        | 995 kg/m <sup>3</sup> |
| Suhteline tihedus 20 °C:              | Ei ole asjakohane *   |
| Dünaamiline viskoossus: 20 °C:        | Ei ole asjakohane *   |
| Kinemaatiline viskoossus: 20 °C:      | Ei ole asjakohane *   |
| Kinemaatiline viskoossus: 40 °C:      | Ei ole asjakohane *   |
| Kontsentratsioon:                     | Ei ole asjakohane *   |
| pH:                                   | 8,5 - 9               |
| Auru tihedus 20 °C:                   | Ei ole asjakohane *   |
| Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) 20 °C: | Ei ole asjakohane *   |
| Lahustuvus vees: 20 °C:               | Ei ole asjakohane *   |
| Lahustuvusnäitajad:                   | Vees hästi lahustuv   |
| Lagunemistemperatuur:                 | Ei ole asjakohane *   |
| Sulamis-/külmumispunkt :              | Ei ole asjakohane *   |

**Tuleohtlikkus:**

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Leekpunkt:                   | Ei ole tuleohtlik (>60 °C) |
| Süttivus (tahke, gaasiline): | Ei ole asjakohane *        |
| Isesüttimistemperatuur:      | Ei ole asjakohane *        |
| Alumine süttivuspiir:        | Ei ole asjakohane *        |
| Ülemine süttivuspiir:        | Ei ole asjakohane *        |

**Osakeste omadused:**

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Ekvivalentdiameetri mediaan: | Mittekohaldatav |
|------------------------------|-----------------|

**9.2 Muu teave:**

\*Ei ole toote olemuse tõttu asjakohane, ohtude olemuse kohta puudub teave.

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Keittiönpuhdistusliina - 57808  
57808**

**9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED (jätkub)**

**Teave füüsiliste ohtude klasside kohta:**

|   |                     |
|---|---------------------|
| Plahvatusohtlikkus:   | Ei ole asjakohane * |
| Oksüdeerivus:   | Ei ole asjakohane * |
| Metalle söövivad ained:   | Ei ole asjakohane * |
| Põlemiskuumus:  | Ei ole asjakohane * |
| Aerosoolid-tuleohtlike komponentide protsentuaalse sisalduse (kogumassist): | Ei ole asjakohane * |

**Muud ohutuspärijad:**

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Pindpinevus: 20 °C: | Ei ole asjakohane * |
| Murdumisnäitaja:    | Ei ole asjakohane * |

\*Ei ole toote olemuse tõttu asjakohane, ohtude olemuse kohta puudub teave.

**10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**

**10.1 Reaktsioonivõime:**

Ohtlike reaktsioone ei ole oodata, kui kemikaalide hoidmisel järgitakse järgmisi tehnilisi juhiseid. Vt punkt 7.

**10.2 Keemiline stabiilsus:**

Ladustamise, käitlemise ja kasutamise tingimustes keemiliselt stabiilne.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:**

Nendel tingimustel ei toimu ohtlike reaktsioone, mis võivad eeldatavalt tekitada survet ega liigset temperatuuri.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:**

Kohaldatakse toatemperatuuril käitlemist ja hoidmist:

| Löögid ja hõõrdumine | Kokkupuude õhuga | Temperatuuri tõus | Päikesevalgus | Niiskus    |
|----------------------|------------------|-------------------|---------------|------------|
| Ei kohaldu           | Ei kohaldu       | Ettevaatust       | Ettevaatust   | Ei kohaldu |

**10.5 Kokkusobimatud materjalid :**

| Happed                   | Vesi       | Oksüdeerivad materjalid | Põlevad materjalid | Muud                                   |
|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------|--|
| Vältida tugevaid happeid | Ei kohaldu | Vältige otsesest mõju   | Ei kohaldu         | Vältida leeliseid või tugevaid aluseid |

**10.6 Ohtlikud lagusaadused :**

Vaata konkreetsete laguproduktide kohta punkte 10.3, 10.4 ja 10.5. Olenevalt lagunemistingimustest võivad eralduda keerulised kemikaalised: süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), süsinikmonoksiid ja muud orgaanilised ühendid.

**11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA \*\***

**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008:**

Toote enda toksikoloogiliste omadustega seotud uuringuandmed pole saadaval.

Sisaldab glükooli. Kuna on olemas tervisele kahjulike mõjude oht, on soovitatav aere pikemalt mitte sisse hingata.

**Ohtlik mõju tervisele:**

Korduva, pikaajalise või soovitatud töökeskkonna piirnormidest suuremas kontsentratsioonis kokkupuute korral võib see kahjustada tervist olenevalt kokkupuute viisist:

A- Allaneelamine (akuutne mõju):

- Akuutne toksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud allaneelamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritatavus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

B- Sissehingamine (akuutne mõju):

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Keittiöpuhdistusliina - 57808  
57808**

**11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA \*\* (jätkub)**

- Akutne toksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritatavus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- C- Kokkupuude naha ja silmadega (akutne mõju):
  - Kokkupuude nahaga: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud nahaga kokkupuutumisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
  - Kokkupuude silmadega: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- D- KMR-mõjud (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus):
  - Kantserogeensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud mainitud mõjudega ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
  - Mutageensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
  - Reproduktiivtoksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- E- Sensibiliseerivad mõjud:
  - Hingamisteede kaudu: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud sensibiliseerivateks. Lisateavet vt jaotisest 3.
  - Naha kaudu: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- F- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude:

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- G- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - korduv kokkupuude:
  - Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - korduv kokkupuude: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
  - Nahk: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- H- Hingamiskahjustus:

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

**Muu teave:**

Ei ole asjakohane

**Konkreetne toksikoloogiline teave ainete kohta:**

| Identifitseerimine   | Äge mürgisus         |                   | Liik |
|--|----------------------|-------------------|------|
|  | LC50 suu kaudu       | 1394 mg/kg        |      |
| 2-Fenoksüetanool<br>CAS: 122-99-6<br>EÜ: 204-589-7                   | LD50 naha kaudu      | Ei ole asjakohane | Rott |
|  | LC50 sissehingamisel | Ei ole asjakohane |      |
|  | LC50 suu kaudu       | 500 mg/kg         | Rott |
| Didetsüüldimetüülammooniumkloriid<br>CAS: 7173-51-5<br>EÜ: 230-525-2 | LD50 naha kaudu      | Ei ole asjakohane |      |
|  | LC50 sissehingamisel | Ei ole asjakohane |      |
|  | LC50 suu kaudu       | 500 mg/kg         | Rott |

**11.2 Teave muude ohtude kohta:**

**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Toode ei vasta kriteeriumitele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

**Muu teave**

Ei ole asjakohane

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Keittiöpuhdistusliina - 57808  
57808**

**12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE \*\***

Eksperimentaalne teave segu ökotoksikoloogiliste omaduste kohta ei ole saadaval

**12.1 Toksilisus:**

**Äge mürgisus:**

| Identifitseerimine   | Kontsentratsioon |                   | Liigid                    | Liik       |
|--|------------------|-------------------|---------------------------|------------|
| 1-metoksü-2-propanool<br>CAS: 107-98-2<br>EÜ: 203-539-1              | LC50             | 20800 mg/L (96 h) | Pimephales promelas       | Kala       |
|  | EC50             | 23300 mg/L (48 h) | Daphnia magna             | Koorikloom |
|  | EC50             | 1000 mg/L (168 h) | Selenastrum capricornutum | Vetikas    |
| 2-Fenoksüetanool<br>CAS: 122-99-6<br>EÜ: 204-589-7                   | LC50             | 344 mg/L (96 h)   | Pimephales promelas       | Kala       |
|  | EC50             | 488 mg/L (48 h)   | Daphnia magna             | Koorikloom |
|  | EC50             | 443 mg/L (72 h)   | Scenedesmus subspicatus   | Vetikas    |
| Didetsüüldimetüülammooniumkloriid<br>CAS: 7173-51-5<br>EÜ: 230-525-2 | LC50             | 0,33 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas       | Kala       |
|  | EC50             | 0,06 mg/L (48 h)  | Daphnia magna             | Koorikloom |
|  | EC50             | Ei ole asjakohane |                           |            |

**Krooniline mürgisus:**

| Identifitseerimine  | Kontsentratsioon |                   | Liigid              | Liik       |
|---|------------------|-------------------|---------------------|------------|
| 2-Fenoksüetanool<br>CAS: 122-99-6 EÜ: 204-589-7                   | NOEC             | 23 mg/L           | Pimephales promelas | Kala       |
|   | NOEC             | 9,43 mg/L         | Daphnia magna       | Koorikloom |
| Didetsüüldimetüülammooniumkloriid<br>CAS: 7173-51-5 EÜ: 230-525-2 | NOEC             | Ei ole asjakohane |                     |            |
|   | NOEC             | 0,021 mg/L        | Daphnia magna       | Koorikloom |

**12.2 Püsivus ja lagunduvus :**

**Ainepõhine teave:**

| Identifitseerimine   | Lagunevus |                   | Bioloogiline lagunemine |          |
|--|-----------|-------------------|-------------------------|----------|
|  | BHT5      | Ei ole asjakohane | Kontsentratsioon        |          |
| 1-metoksü-2-propanool<br>CAS: 107-98-2<br>EÜ: 203-539-1              | Kood      | Ei ole asjakohane | Ajavahemik              | 28 päeva |
|  | BHT5/KHT  | Ei ole asjakohane | % biolagunev            | 90 %     |
|  | BHT5      | Ei ole asjakohane | Kontsentratsioon        | 20 mg/L  |
| 2-Fenoksüetanool<br>CAS: 122-99-6<br>EÜ: 204-589-7                   | Kood      | Ei ole asjakohane | Ajavahemik              | 3 päeva  |
|  | BHT5/KHT  | Ei ole asjakohane | % biolagunev            | 93 %     |
|  | BHT5      | Ei ole asjakohane | Kontsentratsioon        | 100 mg/L |
| Didetsüüldimetüülammooniumkloriid<br>CAS: 7173-51-5<br>EÜ: 230-525-2 | Kood      | Ei ole asjakohane | Ajavahemik              | 28 päeva |
|  | BHT5/KHT  | Ei ole asjakohane | % biolagunev            | 0 %      |

**12.3 Bioakumulatsioon :**

**Ainepõhine teave:**

| Identifitseerimine   | Bioakumulatsiooni potentsiaal |          |
|--|-------------------------------|----------|
| 1-metoksü-2-propanool<br>CAS: 107-98-2<br>EÜ: 203-539-1              | BCF                           | 3        |
|  | Pow log                       | -0,44    |
|  | Potentsiaal                   | Madal    |
| 2-Fenoksüetanool<br>CAS: 122-99-6<br>EÜ: 204-589-7                   | BCF                           | 5        |
|  | Pow log                       | 1,13     |
|  | Potentsiaal                   | Madal    |
| Didetsüüldimetüülammooniumkloriid<br>CAS: 7173-51-5<br>EÜ: 230-525-2 | BCF                           | 81       |
|  | Pow log                       | 4,66     |
|  | Potentsiaal                   | Mõõdukas |

**12.4 Liikuvus pinnases:**

| Identifitseerimine                                 | Absorptsioon/desorptsioon |                   | Volatiilsus |                                |
|--|---------------------------|-------------------|-------------|--------------------------------|
| 2-Fenoksüetanool<br>CAS: 122-99-6<br>EÜ: 204-589-7 | Koc                       | 41                | Henry       | 1,57E-3 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|  | Järelsus                  | Väga kõrge        | Kuiv muld   | Ei                             |
|  | Pindpinevus               | Ei ole asjakohane | Niske muld  | Ei                             |

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkeb järgmisel leheküljel -



**KiiltoClean Oy - Kiilto Keittiöpuhdistusliina - 57808  
57808**

**12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE \*\* (jätkub)**

| Identifitseerimine   | Absorptsioon/desorptsioon |                   | Volatiilsus |                   |
|--|---------------------------|-------------------|-------------|-------------------|
| Didetsüüldimetüülammooniumkloriid<br>CAS: 7173-51-5<br>EÜ: 230-525-2 | Koc                       | 440000            | Henry       | Ei ole asjakohane |
|  | Järeldus                  | Liikumatu         | Kuiv muld   | Ei ole asjakohane |
|  | Pindpinevus               | Ei ole asjakohane | Niiske muld | Ei ole asjakohane |

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:**

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:**

Toode ei vasta kriteeriumitele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

**12.7 Muud kahjulikud mõjud :**

Ei ole kirjeldatud

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

**13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS**

**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid :**

| Kood | Kirjeldus   | Jäätmeklass (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014) |
|------|---|--|
|      | Eriomast koodi ei ole võimalik määrata, kuna see sõltub kasutaja valitavast kasutusotstarbest | Ei ole ohtlik                                    |

**Jäätme liik (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014):**

Ei ole asjakohane

**Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine):**

Konsulteerige hindamis- ja kõrvaldamistoimingute osas volitatud jäätmekäitlejaga kooskõlas 1. ja 2. lisaga (direktiiv 2008/98/EÜ, Jäätmeseadus, Avaldamismärge: RT I, 13.03.2019, 68). Koodi 15 01 alusel (2014/955/EL) ja juhul kui mahuti on olnud otseses kokkupuutes tootega, töödeldakse seda samamoodi nagu tegelikku toodet. Muidu käideldakse seda ohutu jäägina. Kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamine ei ole soovitatav. Vt punkt 6.2.

**Jäätmekäitluseeskirjad:**

Kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) II lisaga on ühenduse või riigi jäätmekäitlussätteid esitatud

Ühenduse õigusaktid Direktiiv 2008/98/EÜ, 2014/955/EL, Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014 Eesti õigusaktid: Jäätmeseadus (Avaldamismärge: RT I, 13.03.2019, 68), Probleemtoodetest tekkinud jäätmete täpsustatud nimistu (Avaldamismärge: RT I, 14.12.2018, 5).

**14 JAGU: VEONÕUDED**

Seda toodet ei ole veo jaoks reguleeritud (ADR/RID, IMDG, IATA)

**15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID**

**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid:**

Määrus (EÜ) 528/2012: sisaldab säilitusainet asjaomase toote esialgsete omaduste säilitamiseks. Sisaldab 2-Fenoksüetanool kandidaataineid, mille osas taotletakse autoriseerimist määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt: Ei ole asjakohane REACH (lubatud ainete loetelu) lisas IV olevad ained ja aegumiskuupäev: Ei ole asjakohane

Määrus (EÜ) nr 1005/2009, osoonikihti kahandavate ainete osas: Ei ole asjakohane

Artikkel 95, MÄÄRUS (EL) nr 528/2012: 2-Fenoksüetanool (Tooteliik 1, 2, 4, 6, 13) ; Didetsüüldimetüülammooniumkloriid (Tooteliik 1, 2, 3, 4, 8, 10, 11, 12)

NÕUKOGU MÄÄRUS (EL) nr 649/2012, seoses ohtlike keemiatoodete impordi ja ekspordiga: Sisaldab Didetsüüldimetüülammooniumkloriid

**Seveso III:**

Ei ole asjakohane

**Teatud ohtlike ainete ja segude turuleviimise ja kasutamise piirangud (REACHi XVII lisa, jne ...):**

Ei ole asjakohane

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Keittiönpuhdistusliina - 57808  
57808**

**15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID (jätkub)**

**Erisätted inimeste või keskkonna kaitsmiseks:**

Soovitav on kasutada käesolevas ohutuskaardis sisalduvat teavet töökohtade riskianalüüside läbiviimisel, et kehtestada vajalikud riskiennetusmeetmed toote käitlemiseks, kasutamiseks, ladustamiseks ja kõrvaldamiseks.

**Muud õigusaktid:**

Kemikaaliseadus (Avaldamismärge:RT I, 06.04.2021, 4)

Kemikaali ohtlikkuse alammäär ja ohtliku kemikaali künniskoguse ning ettevõtte ohtlikkuse kategooria määramise kord (Avaldamismärge:RT I, 04.06.2021, 18)

Nõuded ohtliku ja suurõnnetuse ohuga ettevõtte kohustuslikele dokumentidele ja nende koostamisele ning avalikkusele edastatavale teabele ja õnnetusest teavitamisele (Avaldamismärge:RT I, 04.06.2021, 19)

Probleemtoodete kohta kehtestatud keeldude ja piirangute rakendamise tähtajad ning probleemtoodetes ohtlike ainete sisalduse piirnormid (Avaldamismärge:RT I, 20.10.2020, 6)

Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid (Avaldamismärge:RT I, 15.05.2021, 4)

Töötervishoiu ja tööohutuse nõuded rasedate ja rinnaga toitvate naiste tööks (Avaldamismärge: RT I, 26.03.2015, 18)

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:**

Tarnija ei ole kemikaaliohutust hinnanud.

**16 JAGU: MUJ TEAVE**

**Ohutuskaartidega seotud seadused:**

Käesolev ohutuskaart on koostatud kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878) II lisaga (ohutuskaartide koostamise juhis).

**Riskimaandusvõimaluste muudatused on seotud eelmise ohutuskaardiga. :**

KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA (3 JAGU, 11 JAGU, 12 JAGU):

· Lisatud sisu

2-Fenoksüetanol (122-99-6)

Didetsüüldimetüülammooniumkloriid (7173-51-5)

**Lõigus 3 kajastuvad õiguslikud klauslid:**

Väljatoodud laused ei viita tootele, vaid on teavet sisaldav pealkiri, mis viitab 3.jaos olevatele individuaalsetele koostisosadele

**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**

Acute Tox. 4: H302 - Allaneelamisel kahjulik.

Aquatic Acute 1: H400 - Väga mürgine veeorganismidele.

Aquatic Chronic 2: H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Eye Dam. 1: H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Flam. Liq. 3: H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.

Skin Corr. 1B: H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

STOT SE 3: H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

STOT SE 3: H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**Nõuanded koolituste osas:**

Soovitav on miinimumkoolitus, et vältida tööstusriske seda toodet kasutavatele töötajatele eesmärgiga hõlbustada neile käesoleva ohutuskaardi ja toote märgistuse mõistmist ja tõlgendamist.

**Peamised bibliograafilised allikad:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Akronüümid ja lühendid:**

**KiiltoClean Oy - Kiilto Keittiönpuhdistusliina - 57808  
57808**

**16 JAGU: MUJ TEAVE (jätkub)**

ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe  
IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri  
IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon  
ICAO: Rahvusvaheline Tsiviilennundusorganisatsioon  
KHT:Keemiline hapnikutarve  
BHT5: 5 päeva biokeemiline hapnikutarve  
BCF: biokontsentratsiooni tegur  
LD50: surmav annus 50  
LC50: surmav kontsentratsioon 50  
EC50: tõhus kontsentratsioon 50  
Log POW: jaotuskoefitsient süsteemis noktanoovesi  
Koc: orgaanilise süsiniku jaotuskoefitsient  
Kont.: Kontsentratsioon  
UFI: unikaalne koostise tähis  
IARC:Rahvusvahelise Vähiuringute Agentuuri

Sellel ohutuskaardil sisalduv teave põhineb allikatel, tehnilistel teadmistel ja Euroopa ja teatava riigi tasandil kehtivatel õigusaktidel, ilma et oleks võimalik tagada selle õigsust. Teavet ei saa pidada toote omaduste garantiiks, see on lihtsalt ohutusnõuete kirjeldus. Selle toote kasutajatele suunatud töötervishoiu meetodika ja tingimused ei ole meile teada ega juhitavad; see on vaid kasutaja vastutus võtta kõik vajalikud meetmed, et täita kemikaalide töötlemiseks, hoidmiseks, kasutamiseks ja kõrvaldamiseks vajalikud õiguslikud nõuded. Selle ohutuskaardi teave viitab vaid sellele tootele ja seda ei tohiks kasutada ohutuskaardil nimetatata otstarbeks.

-DOKUMENDI LÕPP-