

**KiiltoClean Oy - Kiilto Base Total - T7081,41085  
T7081**



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

**1.1 Tootetähis:** KiiltoClean Oy - Kiilto Base Total - T7081,41085  
T7081

**Muud identifitseerimisvahendid:**

Ei ole asjakohane

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

Sobivad kasutused: Pesuaine. Ainult kutsealasel eesmärgil kasutaja kasutamiseks

Mitte soovitatavad kasutused (Kutsealasel eesmärgil kasutaja): määratlemata

**1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta:**

KiiltoClean OÜ  
Visase 5  
11415 Tallinn - ESTONIA  
Tel.: +372 6816481 - Faks: +372 6816481  
info@kiiltoclean.ee  
www.kiiltoclean.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 on klassifitseeritud kooskõlas CLP-määrusega (EÜ) nr 1272/2008.

Aquatic Chronic 3: Ohtlik vesikeskkonnale - kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria, H412

Met. Corr. 1: Metalli söövitavad ained ja segud, 1. ohukategooria, H290

Skin Corr. 1B: Nahasöövitav/-ärritus; 1.B ohukategooria, H314

STOT SE 3: Mürgisus sihtlundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria, hingamisteede ärritus, H335

**2.2 Mürgistuselemendid:**

**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**

Ettevaatust



**Ohulaused:**

Aquatic Chronic 3: H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Met. Corr. 1: H290 - Võib söövitada metalle.

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

STOT SE 3: H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

**Hoiatuslaused:**

P261: Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

P273: Vältida sattumist keskkonda.

P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P309+P311: Kokkupuute või halva enesetunde korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

**UFI:** UFTK-JD5U-GN0Y-8RKG

**2.3 Muud ohud:**

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

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

**3.1 Ained:**

Mittekohaldatav

**3.2 Segud:**

**Kemikaali kirjeldus:** Leeliselahus

**Komponendid:**

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Base Total - T7081,41085  
T7081**



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

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

| Identifitseerimine                                                                                | Keemiline nimetus / klassifikatsioon                         |                                                                                                           | Kont.                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| CAS: 141-43-5<br>EÜ: 205-483-3<br>Indeks: 603-030-00-8<br>REACH: 01-2119486455-28-XXXX            | <b>2-Aminoetanool<sup>(1)</sup></b>                          | Iſe klassifitseeritud                                                                                     | <b>5 - &lt;15 %</b>  |
|                                                                                                   | Määruſ nr 1272/2008                                          | Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Ettevaatust |                      |
| CAS: 67701-05-7<br>EÜ: 266-929-0<br>Indeks: Mittekohaldatav<br>REACH: 01-2119552480-44-XXXX       | <b>C8-C18 Rasvhapped<sup>(1)</sup></b>                       | Iſe klassifitseeritud                                                                                     | <b>5 - &lt;10 %</b>  |
|                                                                                                   | Määruſ nr 1272/2008                                          | Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Ettevaatust                                                       |                      |
| CAS: 10213-79-3<br>EÜ: Mittekohaldatav<br>Indeks: Mittekohaldatav<br>REACH: 01-2119449811-37-XXXX | <b>Naatriummetasilikaat pentahüdraat<sup>(1)</sup></b>       | Iſe klassifitseeritud                                                                                     | <b>1 - &lt;5 %</b>   |
|                                                                                                   | Määruſ nr 1272/2008                                          | Eye Dam. 1: H318; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Ettevaatust                  |                      |
| CAS: 100-51-6<br>EÜ: 202-859-9<br>Indeks: 603-057-00-5<br>REACH: 01-2119492630-38-XXXX            | <b>Bensüülalkohool<sup>(1)</sup></b>                         | Iſe klassifitseeritud                                                                                     | <b>1 - &lt;5 %</b>   |
|                                                                                                   | Määruſ nr 1272/2008                                          | Acute Tox. 4: H302+H332; Eye Irrit. 2: H319 - Hoiatus                                                     |                      |
| CAS: 122-99-6<br>EÜ: 204-589-7<br>Indeks: Mittekohaldatav<br>REACH: 01-2119488943-21-XXXX         | <b>2-Fenoksüetanool<sup>(1)</sup></b>                        | ATP CLP00                                                                                                 | <b>1 - &lt;5 %</b>   |
|                                                                                                   | Määruſ nr 1272/2008                                          | Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Hoiatus                                                          |                      |
| CAS: 68154-97-2<br>EÜ: Mittekohaldatav<br>Indeks: Mittekohaldatav<br>REACH: Mittekohaldatav       | <b>Rasvalkoholi etoksülaad, propoksüülitud<sup>(1)</sup></b> | Iſe klassifitseeritud                                                                                     | <b>1 - &lt;5 %</b>   |
|                                                                                                   | Määruſ nr 1272/2008                                          | Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Ettevaatust                                                       |                      |
| CAS: 1310-58-3<br>EÜ: 215-181-3<br>Indeks: 019-002-00-8<br>REACH: 01-2119487136-33-XXXX           | <b>Kaaliumhüdroksiid<sup>(1)</sup></b>                       | Iſe klassifitseeritud                                                                                     | <b>1 - &lt;3 %</b>   |
|                                                                                                   | Määruſ nr 1272/2008                                          | Acute Tox. 4: H302; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1A: H314 - Ettevaatust                                 |                      |
| CAS: 112-42-5<br>EÜ: 203-970-5<br>Indeks: Mittekohaldatav<br>REACH: 01-2119485847-18-XXXX         | <b>Undecan-1-ol<sup>(1)</sup></b>                            | Iſe klassifitseeritud                                                                                     | <b>0,1 - &lt;1 %</b> |
|                                                                                                   | Määruſ nr 1272/2008                                          | Aquatic Acute 1: H400; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Hoiatus                                  |                      |

<sup>(1)</sup> Aine, mis kujutab ohtu inimete tervisele või keskkonnale ja vastab määruſes (EL) nr 2015/830 sätestatud kriteeriumitele

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

**Muu teave:**

| Identifitseerimine                                   | Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Aminoetanool<br>CAS: 141-43-5<br>EÜ: 205-483-3     | % (w/w) >=5: STOT SE 3 - H335                                                                                                                             |
| Kaaliumhüdroksiid<br>CAS: 1310-58-3<br>EÜ: 215-181-3 | % (w/w) >=5: Skin Corr. 1A - H314<br>2<= % (w/w) <5: Skin Corr. 1B - H314<br>0,5<= % (w/w) <2: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (w/w) >=0,5: Eye Irrit. 2 - H319 |

**4 JAGU: ESMAABIMEETMED**

**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:**

Pöörduge viivitamatult arſti poole ja näidake talle käesoleva toote ohutuskaarti.

**Pärast sissehingamist:**

Viige kannatanu kokkupuutealast eemale värske õhu kätte ja laske tal puhata. Tõsiste vigastuste korral, nt kardiorespiratoorse depressiooni korral on vajalikud kunstliku elustamise võtted (suust-suhu hingamine, südamemassaaž, hapnikumask jms) ja kiirabi kutsumine.

**Pärast kokkupuudet nahaga:**

Eemaldage saastunud rõivad ja jalatsid, loputage kannatanu nahka või viige ta vajadusel duši alla ning kasutage ohtralt vett ja neutraalset seepi. Rasketel juhtudel pöörduge arſti poole. Kui toode põhjustab põletusi või külmaahjustusi, ei tohiks rõivaid eemaldada, sest see võib põhjustada vigastusi, kui see on naha külge kinni jäänud. Kui nahale tekivad villid, ei tohiks neid kunagi katki teha, sest see suurendab infektsiooniohtu.

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Base Total - T7081,41085  
T7081**



#### 4 JAGU: ESMAABIMEETMED (jätkub)

**Pärast silma sattumist:**

Loputage silmi põhjalikult leige veega vähemalt 15 minutit. Ärge laske kannatanul silmi hõõruda ega sulgeda. Kui kannatanu kannab kontaktläätsi, 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:**

Pöörduge viivitamatult arsti poole ja näidake talle käesoleva toote ohutuskaarti. Ärge kutsuge esile oksendamist, sest see võib toote maost väljumisel seedekulgla limaskestale kahjustada ning sattuda hingamisteedesse. Loputage suud ja kurku, sest toote allaneelamine võis neid mõjutada. Teadvusekaotuse korral ärge manustage midagi suukaudselt, kui arst pole teisiti juhendanud. Laske kannatanul puhata.

**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 pole tavalistes hoiu-, käitlemis- ja kasutamistingimustes süttiv. Kui süttib vale käitlemise, hoiustamise või kasutuse tõttu, on soovitatav kustutada polüvalentsete pulverkustutitega (ABC-pulber), vastavalt tulekustutussüsteemi käsitlevatele õigusaktidele.

**Sobimatud kustutusvahendid:**

Ei ole asjakohane

**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 veekeskkonda.

#### 6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

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

Isoleerige lekked eeldusel, et need ei põhjusta seda tööd tegevatele isikutele täiendavaid ohte. Kasutada tuleb isikukaitsevahendeid, et vältida võimalikku kokkupuudet lekkinud tootega (vt jaotist 8). Evakueerige alast isikud ja hoidke seal eemal isikud, kellel pole sobivaid isikukaitsevahendeid.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**

Vältige igal võimalusel lekkimist veekeskkonda. Koguge toode kokku sobiva absorbendiga ja hoiustage seda hermeetiliselt suletud mahutites. Juhul, kui toode lekib keskkonda, teavitage asjakohast asutust.

**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.

**KiiltoClean Oy - Kiilto Base Total - T7081,41085  
T7081**



## 7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

A.- Ohutu käsitlemise ettevaatusmeetmed

Järgige kehtivaid seadusi, mis käsitlevad tööstusriskide ennetamist. Hoidke mahuteid hermeetiliselt suletuna. Ohjake lekkeid ja jäätmeid ning hävitage need ohutul viisil (jaotis 6). Vältige mahutist lekkimist. Ohtlike ainete kasutamisel hoidke korda ja puhtust.

B.- Tehnilised soovitusd tulekahju ja plahvatuste ennetamiseks

Toode pole tavalistes hoiu-, käitlemis- ja kasutustingimustes süttiv. Teisaldada on soovitatav aeglaselt, et vältida elektrostaatiliste laengute tekkimist, mis võivad süttivaid tooteid mõjutada. Lisateavet tingimuste ja materjalide kohta, mida tuleks vältida, vt jaotisest 10.

C.- Tehnilised soovitusd ergonoomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

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

D.- Tehnilised soovitusd keskkonnariskide vältimiseks

Kuna see toode on keskkonnale ohtlik, soovime seda kasutada alas, kus on reostusohje barjäärid lekete jaoks ja läheduses absorbent lekete kokkukogumiseks.

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

A.- Hoidmise tehnilised meetmed

Miimumtemp.: 5 °C

Maksimumtemp.: 35 °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:

| Identifitseerimine                                |                                 | Keskkonnavalased piirangud |                       |  |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------|--|
| 2-Aminoetanool<br>CAS: 141-43-5 EÜ: 205-483-3     | Piirnorm                        | 1 ppm                      | 2,5 mg/m <sup>3</sup> |  |
|                                                   | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 3 ppm                      | 7,6 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Kaaliiumhüdrosiid<br>CAS: 1310-58-3 EÜ: 215-181-3 | Piirnorm                        |                            | 2 mg/m <sup>3</sup>   |  |
|                                                   | Lühiajalise kokkupuute piirnorm |                            |                       |  |

### DNEL (Töötajad):

| Identifitseerimine                                                          |                | Lühiajaline kokkupuude |                   | Pikaajaline kokkupuude |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|
|                                                                             |                | Süsteemne              | Paikne            | Süsteemne              | Paikne                 |
| 2-Aminoetanool<br>CAS: 141-43-5<br>EÜ: 205-483-3                            | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane      |
|                                                                             | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 3 mg/kg                | Ei ole asjakohane      |
|                                                                             | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 1 mg/m <sup>3</sup>    | 0,51 mg/m <sup>3</sup> |
| Naatriummetasilikaat pentahüdraat<br>CAS: 10213-79-3<br>EÜ: Mittekohaldatav | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane      |
|                                                                             | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 1,49 mg/kg             | Ei ole asjakohane      |
|                                                                             | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 6,22 mg/m <sup>3</sup> | Ei ole asjakohane      |
| Bensüülalkohool<br>CAS: 100-51-6<br>EÜ: 202-859-9                           | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane      |
|                                                                             | Naha kaudu     | 40 mg/kg               | Ei ole asjakohane | 8 mg/kg                | Ei ole asjakohane      |
|                                                                             | Sissehingamine | 110 mg/m <sup>3</sup>  | Ei ole asjakohane | 22 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>  |
| Kaaliiumhüdrosiid<br>CAS: 1310-58-3<br>EÜ: 215-181-3                        | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane      |
|                                                                             | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane      |
|                                                                             | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | 1 mg/m <sup>3</sup>    |

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Base Total - T7081,41085  
T7081**



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

| Identifitseerimine |                | Lühiajaline kokkupuude |                   | Pikaajaline kokkupuude |                         |
|--------------------|----------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|
|                    |                | Süsteemne              | Paikne            | Süsteemne              | Paikne                  |
| Undecan-1-ol       | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane       |
| CAS: 112-42-5      | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 89 mg/kg               | Ei ole asjakohane       |
| EÜ: 203-970-5      | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 313 mg/m <sup>3</sup>  | 140,9 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Rahvastik):**

| Identifitseerimine                |                | Lühiajaline kokkupuude |                   | Pikaajaline kokkupuude |                        |
|-----------------------------------|----------------|------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|
|                                   |                | Süsteemne              | Paikne            | Süsteemne              | Paikne                 |
| 2-Aminoetanool                    | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 1,5 mg/kg              | Ei ole asjakohane      |
| CAS: 141-43-5                     | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 1,5 mg/kg              | Ei ole asjakohane      |
| EÜ: 205-483-3                     | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 0,18 mg/m <sup>3</sup> | 0,28 mg/m <sup>3</sup> |
| Naatriummetasilikaat pentahüdraat | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 0,74 mg/kg             | Ei ole asjakohane      |
| CAS: 10213-79-3                   | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 0,74 mg/kg             | Ei ole asjakohane      |
| EÜ: Mittekohaldatav               | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 1,55 mg/m <sup>3</sup> | Ei ole asjakohane      |
| Bensüülalkohool                   | Suukaudne      | 20 mg/kg               | Ei ole asjakohane | 4 mg/kg                | Ei ole asjakohane      |
| CAS: 100-51-6                     | Naha kaudu     | 20 mg/kg               | Ei ole asjakohane | 4 mg/kg                | Ei ole asjakohane      |
| EÜ: 202-859-9                     | Sissehingamine | 27 mg/m <sup>3</sup>   | Ei ole asjakohane | 5,4 mg/m <sup>3</sup>  | Ei ole asjakohane      |
| 2-Fenoksüetanool                  | Suukaudne      | 9,23 mg/kg             | Ei ole asjakohane | 9,23 mg/kg             | Ei ole asjakohane      |
| CAS: 122-99-6                     | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 10,42 mg/kg            | Ei ole asjakohane      |
| EÜ: 204-589-7                     | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 2,41 mg/m <sup>3</sup> | 2,41 mg/m <sup>3</sup> |
| Kaaliumhüdrosiid                  | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane      |
| CAS: 1310-58-3                    | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane      |
| EÜ: 215-181-3                     | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
| Undecan-1-ol                      | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 44,5 mg/kg             | Ei ole asjakohane      |
| CAS: 112-42-5                     | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 44,5 mg/kg             | Ei ole asjakohane      |
| EÜ: 203-970-5                     | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Ei ole asjakohane      |

**PNEC:**

| Identifitseerimine                |           |                   |                 |  |                   |
|-----------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|--|-------------------|
|                                   |           |                   |                 |  |                   |
| 2-Aminoetanool                    | STP       | 100 mg/L          | Magevesi        |  | 0,07 mg/L         |
| CAS: 141-43-5                     | Mullastik | 1,29 mg/kg        | Merevesi        |  | 0,007 mg/L        |
| EÜ: 205-483-3                     | Vahelduv  | 0,028 mg/L        | Sete (magevesi) |  | 0,357 mg/kg       |
|                                   | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) |  | 0,036 mg/kg       |
| Naatriummetasilikaat pentahüdraat | STP       | 1000 mg/L         | Magevesi        |  | 7,5 mg/L          |
| CAS: 10213-79-3                   | Mullastik | Ei ole asjakohane | Merevesi        |  | 1 mg/L            |
| EÜ: Mittekohaldatav               | Vahelduv  | 7,5 mg/L          | Sete (magevesi) |  | Ei ole asjakohane |
|                                   | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) |  | Ei ole asjakohane |
| Bensüülalkohool                   | STP       | 39 mg/L           | Magevesi        |  | 1 mg/L            |
| CAS: 100-51-6                     | Mullastik | 0,456 mg/kg       | Merevesi        |  | 0,1 mg/L          |
| EÜ: 202-859-9                     | Vahelduv  | 2,3 mg/L          | Sete (magevesi) |  | 5,27 mg/kg        |
|                                   | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) |  | 0,527 mg/kg       |
| 2-Fenoksüetanool                  | STP       | 36 mg/L           | Magevesi        |  | 0,943 mg/L        |
| CAS: 122-99-6                     | Mullastik | 1,31 mg/kg        | Merevesi        |  | 0,094 mg/L        |
| EÜ: 204-589-7                     | Vahelduv  | 3,44 mg/L         | Sete (magevesi) |  | 7,237 mg/kg       |
|                                   | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) |  | 0,724 mg/kg       |
| C8-C18 Rasvhapped                 | STP       | 912 mg/L          | Magevesi        |  | 0,13 mg/L         |
| CAS: 67701-05-7                   | Mullastik | 2,19 mg/kg        | Merevesi        |  | 0,013 mg/L        |
| EÜ: 266-929-0                     | Vahelduv  | 0,036 mg/L        | Sete (magevesi) |  | 11,32 mg/kg       |
|                                   | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) |  | 1,13 mg/kg        |
| Undecan-1-ol                      | STP       | Ei ole asjakohane | Magevesi        |  | 0,007 mg/L        |
| CAS: 112-42-5                     | Mullastik | 0,3 mg/kg         | Merevesi        |  | 0,001 mg/L        |
| EÜ: 203-970-5                     | Vahelduv  | Ei ole asjakohane | Sete (magevesi) |  | 1,53 mg/kg        |
|                                   | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) |  | 0,153 mg/kg       |

**8.2 Kokkupuute ohjamine:**

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Base Total - T7081,41085  
T7081**



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

**A.- Üldine turvalisus ja hügieenimeetmed töökohal**

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**

| Joonis                                                                                                             | Isikukaitsevahend                                                                                                         | Märgistamine                                                                      | CEN-standard                                                                | Märkused                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Kaitsekindad<br>kohustuslikud | MITMEKORDSELT kasutatavad kemikaalikindlad kaitsekindad (Materjal: Butüül, Läbitungimise aeg: > 480 min, Paksus: 0,38 mm) |  | EN ISO 374-1:2016+A1:2018<br>EN 16523-1:2015+A1:2018<br>EN 420:2004+A1:2010 | Tootja poolt ette nähtud läbilöögi aeg peab ületama toote kasutusperioodi. Ärge kasutage kaitsekreeme, kui toode on nahaga kokku puutunud. |

Kuna toode kujutab endast erinevate ainete segu, siis ei saa kinnaste valmistamismaterjali vastupanujõudu eelnevalt usaldusväärselt välja arvutada ning seega tuleb see teha kindlaks enne kasutamist.

**D.- Silmade ja näo kaitse**

| Joonis                                                                                                     | Isikukaitsevahend                                            | Märgistamine                                                                      | CEN-standard                    | Märkused                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Näokaitse kohustuslik | Panoraamilised pritsmete ja / või mõju eest kaitsvad prillid |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Puhastada iga päev ja desinfitseerida regulaarselt vastavalt tootja juhistele. Pritsmete ohu korral kasutamine soovitatav. |

**E.- Kehakaitse**

| Joonis | Isikukaitsevahend | Märgistamine                                                                        | CEN-standard | Märkused                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Tööriivad         |  |              | Vahetage välja enne mistahes halvenemismärkide ilmumist. Pikemaajalise kokkupuutel tootega on professionaalsetele / tööstuslikele kasutajatele soovitatav kasutada CE III tööriivaid, kooskõlas standardites EN ISO 6529 (2001), EN ISO 6530 (2005), EN ISO 13688 (2013), EN 464 (1994) esitatud normidega. |

**F.- Täiendavad erakorralised meetmed**

| 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 |

Kaitsekindad vastavalt EN374: butüülkummi, nitrilikummi, naturaalkummi, PVC. Läbikulumisaeg  $\geq$  480 min, materjali paksus  $\geq$  0,38 mm.

**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: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**

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

**Välimus:**

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

**Volatiilsus:**

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Keemise algpunkt ja keemisivahemik: | Ei ole asjakohane * |
|-------------------------------------|---------------------|

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

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Base Total - T7081,41085  
T7081**



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

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Aururõhk 20 °C:                       | Ei ole asjakohane *        |
| Aururõhk 50 °C:                       | 11374,75 Pa (11,37 kPa)    |
| Aurustumiskiirus 20 °C:               | Ei ole asjakohane *        |
| <b>Toote kirjeldus:</b>               |                            |
| Tihedus 20 °C:                        | 1090 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:                                   | 14                         |
| Auru tihedus 20 °C:                   | Ei ole asjakohane *        |
| Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) 20 °C: | Ei ole asjakohane *        |
| Lahustuvus vees: 20 °C:               |                            |
| Lahustuvusnäitajad:                   | Vees lahustuv              |
| Lagunemistemperatuur:                 | Ei ole asjakohane *        |
| Sulamis-/külmumispunkt :              | Ei ole asjakohane *        |
| Plahvatusohtlikkus:                   | Ei ole asjakohane *        |
| Oksüdeerivus:                         | Ei ole asjakohane *        |
| <b>Tuleohtlikkus:</b>                 |                            |
| Leekpunkt:                            | Ei ole tuleohtlik (>60 °C) |
| Põlemiskuumus:                        | Ei ole asjakohane *        |
| Süttivus (tahke, gaasiline):          | Ei ole asjakohane *        |
| Isesüttimistemperatuur:               | Ei ole asjakohane *        |
| Alumine süttivuspiir:                 | Ei ole asjakohane *        |
| Ülemine süttivuspiir:                 | Ei ole asjakohane *        |
| <b>Plahvatusohtlikkus:</b>            |                            |
| Alumine plahvatuspiir:                | Ei ole asjakohane *        |
| Ülemine plahvatuspiir:                | Ei ole asjakohane *        |
| <b>9.2 Muu teave:</b>                 |                            |
| 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       | Ei kohaldu        | Ei kohaldu    | Ei kohaldu |

- Jätkub järgmisel leheküljel -



**KiiltoClean Oy - Kiilto Base Total - T7081,41085  
T7081**



**10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME (jätkub)**

**10.5 Kokkusobimatud materjalid :**

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

**Muu teave:**

Vältida tsinki, alumiiniumit, valgevaske ja vaske.

**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 toksikoloogiliste mõjude kohta :**

Toote enda toksikoloogiliste omadustega seotud uuringuandmed pole saadaval.

**Ohtlik mõju tervisele:**

Korduva, pikaajalise või soovitatud töökohal 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 / Ärritatus: Söövitav toode; allaneelamine põhjustab põletusi; sööbib läbi igas paksuses kanga. Lisateavet nahaga kokkupuutumisega kaasnevate mõjude kohta vt jaotisest 2.

B- Sissehingamine (akuutne mõju):

- Akuutne toksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritatus: Pikaajalisel sissehingamisel on toode kahjulik limaskestade kudedele ja ülemistele hingamisteedele.

C- Kokkupuude naha ja silmadega (akuutne mõju):

- Kokkupuude nahaga: Lisaks võib ilmuda kokkupuude nahaga, sest igas paksuses rõivad võivad hävineda, mis põhjustab põletusi. Lisateavet kaasnevate mõjude kohta vt jaotisest 2.
- Kokkupuude silmadega: Põhjustab raskeid silmakahjustusi peale kokkupuudet.

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.  
IARC: 2,2',2''-nitilotriethanol (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:

Põhjustab hingamisteede ärritust, mis pole tavaliselt pöördumatud ja ärritab ainult ülemisi hingamisteed.

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:

- Jätkub järgmisel leheküljel -



**KiiltoClean Oy - Kiilto Base Total - T7081,41085  
T7081**



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

Kättesaadavate 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   |
|----------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------|
| 2-Aminoetanool<br>CAS: 141-43-5<br>EÜ: 205-483-3   | LC50 suu kaudu       | 500 mg/kg            | Rott   |
|                                                    | LD50 naha kaudu      | 1025 mg/kg           | Küülik |
|                                                    | LC50 sissehingamisel | 11 mg/L (4 h)        | Rott   |
| 2-Fenoksüetanool<br>CAS: 122-99-6<br>EÜ: 204-589-7 | LC50 suu kaudu       | 1850 mg/kg           | Rott   |
|                                                    | LD50 naha kaudu      | 2250 mg/kg           | Küülik |
|                                                    | LC50 sissehingamisel | Ei ole asjakohane    |        |
| Bensüülalkohool<br>CAS: 100-51-6<br>EÜ: 202-859-9  | LC50 suu kaudu       | 500 mg/kg            | Rott   |
|                                                    | LD50 naha kaudu      | 2500 mg/kg           |        |
|                                                    | LC50 sissehingamisel | 11 mg/L (4 h) (ATEi) |        |
| Kaaliuhüdrosiid<br>CAS: 1310-58-3<br>EÜ: 215-181-3 | LC50 suu kaudu       | 388 mg/kg            | Rott   |
|                                                    | LD50 naha kaudu      | Ei ole asjakohane    |        |
|                                                    | LC50 sissehingamisel | Ei ole asjakohane    |        |
| Undecan-1-ol<br>CAS: 112-42-5<br>EÜ: 203-970-5     | LC50 suu kaudu       | 3000 mg/kg           | Rott   |
|                                                    | LD50 naha kaudu      | Ei ole asjakohane    |        |
|                                                    | LC50 sissehingamisel | Ei ole asjakohane    |        |

**12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE**

Eksperimentaalne teave segu ökotoksikoloogiliste omaduste kohta ei ole saadaval

**12.1 Toksilisus:**

| Identifitseerimine                                 | Äge mürgisus |                      | Liigid                  | Liik       |
|----------------------------------------------------|--------------|----------------------|-------------------------|------------|
| 2-Aminoetanool<br>CAS: 141-43-5<br>EÜ: 205-483-3   | LC50         | 349 mg/L (96 h)      | Cyprinus carpio         | Kala       |
|                                                    | EC50         | 65 mg/L (48 h)       | Daphnia magna           | Koorikloom |
|                                                    | EC50         | 22 mg/L (72 h)       | Scenedesmus subspicatus | Vetikas    |
| Bensüülalkohool<br>CAS: 100-51-6<br>EÜ: 202-859-9  | LC50         | 646 mg/L (48 h)      | Leuciscus idus          | Kala       |
|                                                    | EC50         | 400 mg/L (24 h)      | Daphnia magna           | Koorikloom |
|                                                    | EC50         | 79 mg/L (3 h)        | Scenedesmus subspicatus | 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    |
| Undecan-1-ol<br>CAS: 112-42-5<br>EÜ: 203-970-5     | LC50         | >0,1 - 1 mg/L (96 h) |                         | Kala       |
|                                                    | EC50         | >0,1 - 1 mg/L (48 h) |                         | Koorikloom |
|                                                    | EC50         | >0,1 - 1 mg/L (72 h) |                         | Vetikas    |

**12.2 Püsivus ja lagunduvus :**

| Identifitseerimine                                 | Lagunevus |                   | Bioloogiline lagunemine |          |
|----------------------------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------|----------|
| 2-Aminoetanool<br>CAS: 141-43-5<br>EÜ: 205-483-3   | BHT5      | Ei ole asjakohane | Kontsentratsioon        | 20 mg/L  |
|                                                    | Kood      | Ei ole asjakohane | Ajavahemik              | 21 päeva |
|                                                    | BHT5/KHT  | Ei ole asjakohane | % biolagunev            | 90 %     |
| Bensüülalkohool<br>CAS: 100-51-6<br>EÜ: 202-859-9  | BHT5      | Ei ole asjakohane | Kontsentratsioon        | 100 mg/L |
|                                                    | Kood      | Ei ole asjakohane | Ajavahemik              | 14 päeva |
|                                                    | BHT5/KHT  | Ei ole asjakohane | % biolagunev            | 94 %     |
| 2-Fenoksüetanool<br>CAS: 122-99-6<br>EÜ: 204-589-7 | BHT5      | Ei ole asjakohane | Kontsentratsioon        | 20 mg/L  |
|                                                    | Kood      | Ei ole asjakohane | Ajavahemik              | 3 päeva  |
|                                                    | BHT5/KHT  | Ei ole asjakohane | % biolagunev            | 93 %     |

**12.3 Bioakumulatsioon :**

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Base Total - T7081,41085  
T7081**



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

| Identifitseerimine                                 | Bioakumulatsiooni potentsiaal |       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|-------|
| 2-Aminoetanool<br>CAS: 141-43-5<br>EÜ: 205-483-3   | BCF                           | 3     |
|                                                    | Pow log                       | -1,31 |
|                                                    | Potentsiaal                   | Madal |
| Bensüülalkohool<br>CAS: 100-51-6<br>EÜ: 202-859-9  | BCF                           | 0     |
|                                                    | Pow log                       | 1,1   |
|                                                    | Potentsiaal                   | Madal |
| 2-Fenoksüetanool<br>CAS: 122-99-6<br>EÜ: 204-589-7 | BCF                           | 5     |
|                                                    | Pow log                       | 1,13  |
|                                                    | Potentsiaal                   | Madal |

**12.4 Liikumatus pinnases:**

| Identifitseerimine                                 | Absorptsioon/desorptsioon |                      | Volatiilsus |                                |
|----------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|--------------------------------|
| 2-Aminoetanool<br>CAS: 141-43-5<br>EÜ: 205-483-3   | Koc                       | 0,27                 | Henry       | 3,7E-5 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
|                                                    | Järeldus                  | Väga kõrge           | Kuiv muld   | Ei                             |
|                                                    | Pindpinevus               | 5,025E-2 N/m (25 °C) | Niiske muld | Ei                             |
| Bensüülalkohool<br>CAS: 100-51-6<br>EÜ: 202-859-9  | Koc                       | Ei ole asjakohane    | Henry       | Ei ole asjakohane              |
|                                                    | Järeldus                  | Ei ole asjakohane    | Kuiv muld   | Ei ole asjakohane              |
|                                                    | Pindpinevus               | 3,679E-2 N/m (25 °C) | Niiske muld | Ei ole asjakohane              |
| 2-Fenoksüetanool<br>CAS: 122-99-6<br>EÜ: 204-589-7 | Koc                       | 41                   | Henry       | 1,57E-3 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                    | Järeldus                  | Väga kõrge           | Kuiv muld   | Ei                             |
|                                                    | Pindpinevus               | Ei ole asjakohane    | Niiske muld | Ei                             |
| Undecan-1-ol<br>CAS: 112-42-5<br>EÜ: 203-970-5     | Koc                       | Ei ole asjakohane    | Henry       | Ei ole asjakohane              |
|                                                    | Järeldus                  | Ei ole asjakohane    | Kuiv muld   | Ei ole asjakohane              |
|                                                    | Pindpinevus               | 2,879E-2 N/m (25 °C) | 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 Muud kahjulikud mõjud :**

Ei ole kirjeldatud

**13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS**

**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid :**

| Kood      | Kirjeldus | Jäätmeklass (Komisjoni määрус (EL) nr 1357/2014) |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------|
| 20 01 15* | Leelised  | Ohtlik                                           |

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

HP14 Keskkonnaohtlik, HP8 Söövitav

**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. Kanalisatsioon kaudu kõrvaldamine ei ole soovitatav. Vt punkt 6.2.

**Jäätmekäitluseeskirjad:**

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

Ühenduse õigusaktid Direktiiv 2008/98/EÜ, 2014/955/EL, Komisjoni määрус (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**

**Ohtlike kaupade maismaatransport:**

ADR 2019 ja RID 2019 alusel:

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Base Total - T7081,41085  
T7081**



**14 JAGU: VEONÕUDED (jätkub)**



- 14.1 ÜRO number:** UN1814  
**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION  
**14.3 Transpordi ohuklass(id) :** 8  
Sildid: 8  
**14.4 Pakendirühm:** II  
**14.5 Keskkonnaohud :** Ei  
**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
Erimäärused: Ei ole asjakohane  
Tunneli piirangu kood: E  
Füüsikalised-keemilised omadused: vt punkt 9  
Piiratud koguses: 1 L  
**14.7 Transportimine mahtlastina** Ei ole asjakohane  
**kooskõlas MARPOLi II lisaga**  
**ja IBC koodeksiga:**

**Ohtlike kaupade meretransport:**

IMDG 39-18 alusel:



- 14.1 ÜRO number:** UN1814  
**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION  
**14.3 Transpordi ohuklass(id) :** 8  
Sildid: 8  
**14.4 Pakendirühm:** II  
**14.5 Merd saastav:** Ei  
**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
Erimäärused: Ei ole asjakohane  
EmS-koodid: F-A, S-B  
Füüsikalised-keemilised omadused: vt punkt 9  
Piiratud koguses: 1 L  
Segregatsioonirühm: SGG18  
**14.7 Transportimine mahtlastina** Ei ole asjakohane  
**kooskõlas MARPOLi II lisaga**  
**ja IBC koodeksiga:**

**Ohtlike kaupade lennutransport:**

IATA/ICAO 2020 alusel:



- 14.1 ÜRO number:** UN1814  
**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION  
**14.3 Transpordi ohuklass(id) :** 8  
Sildid: 8  
**14.4 Pakendirühm:** II  
**14.5 Keskkonnaohud :** Ei  
**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
Füüsikalised-keemilised omadused: vt punkt 9  
**14.7 Transportimine mahtlastina** Ei ole asjakohane  
**kooskõlas MARPOLi II lisaga**  
**ja IBC koodeksiga:**

**15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID**

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

Määrus (EÜ) 528/2012: sisaldab säilitusainet asjaomase toote esialgsete omaduste säilitamiseks. Sisaldab 2-Fenoksüetanool, Bensüülalkohool

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: Bensüülalkohool (Tooteliik 6) ; 2-Fenoksüetanool (Tooteliik 1, 2, 4, 6, 13)

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Base Total - T7081,41085  
T7081**



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

NÕUKOGU MÄÄRUS (EL) nr 649/2012, seoses ohtlike keemiatoodete impordi ja ekspordiga: Ei ole asjakohane

**Määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta:**

Selle määruse kohaselt vastab toode järgmisele:

Segus sisalduvad tensoaktiivsed ained vastavad biolagunevuskriteeriumidele kooskõlas määrusega (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta. Seda tõendav teave on kättesaadav liikmesriikide asjaomastele asutustele ja seda näidatakse neile nõudmisel või detergentide tootja nõudel.

**Seveso III:**

Ei ole asjakohane

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

Ei ole asjakohane

**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, 12.12.2018, 44). Kemikaali ohtlikkuse alammäär ja ohtliku kemikaali künniskoguse ning ettevõtte ohtlikkuse kategooria määramise kord (Avaldamismärge: RT I, 11.02.2016, 22) Nõuded ohtliku ja suurõnnetuse ohuga ettevõtte kohustuslikele dokumentidele ja nende koostamisele ning avalikkusele edastatavale teabele ja õnnetusest teavitamisele (Avaldamismärge: RT I, 19.02.2019, 18) Probleemtoodete kohta kehtestatud keeldude ja piirangute rakendamise tähtajad ning probleemtoodetes ohtlike ainete sisalduse piirnormid (Avaldamismärge: RT I, 14.12.2018, 5) Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded (Avaldamismärge: RT I, 05.12.2018, 7) Töötervishoiu ja tööohutuse nõuded rasedate ja rinnaga toitvate naiste tööks (Avaldamismärge: RT I, 26.03.2015, 18)

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1223/2009, 30. november 2009, kosmeetikatoodete kohta

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 648/2004, 31. märts 2004, detergentide kohta

Komisjoni määrus (EÜ) nr 907/2006, 20. juuni 2006, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta selle III ja VII lisa kohandamiseks

Komisjoni määrus (EÜ) nr 551/2009, 25. juuni 2009, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta selle V ja VI lisa (pindaktiivsete ainete erand) kohandamiseks

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:**

Tarnija ei ole kemikaaliohutust hinnanud.

**16 JAGU: MUU TEAVE**

**Ohutuskaartidega seotud seadused:**

Käesolev ohutuskaart on koostatud kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (Määruse (EÜ) nr 2015/830) II lisaga (ohutuskaartide koostamise juhisis).

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

Ei ole asjakohane

**Lõigus 2 kajastuvad õiguslikud klauslid:**

H290: Võib söövitada metalle.

H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**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.

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Allaneelamisel, nahale sattumisel või sissehingamisel kahjulik.

Acute Tox. 4: H302+H332 - Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik.

Aquatic Acute 1: H400 - Väga mürgine veeorganismidele.

Aquatic Chronic 3: H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Eye Dam. 1: H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Met. Corr. 1: H290 - Võib söövitada metalle.

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

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

Skin Irrit. 2: H315 - Põhjustab nahaärritust.

STOT SE 3: H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Base Total - T7081,41085  
T7081**



**16 JAGU: MUU TEAVE (jätkub)**

**Nõuanded koolituste osas:**

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

**Peamised bibliograafilised allikad:**

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

**Akronüümid ja lühendid:**

ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe  
IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri  
IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon  
ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennundusorganisatsioon  
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 n-oktaanol-vesi  
Koc: orgaanilise süsiniku jaotuskoefitsient  
Kont.: Kontsentratsioon

Sellel ohutuskardil sisalduv teave põhineb allikatel, tehnilistel teadmistel ja Euroopa ja teatava riigi tasandil kehtival 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 juhitud; see on vaid kasutaja vastutus võtta kõik vajalikud meetmed, et täita kemikaalide töötlemiseks, hoidmiseks, kasutamiseks ja kõrvaldamiseks vajalikud õiguslikud nõuded. Selle ohutuskardi teave viitab vaid sellele tootele ja seda ei tohiks kasutada ohutuskardil nimetatuta otstarbeks.

-DOKUMENDI LÕPP-