


**KiiltoClean Oy - Kiilto Koti Sitruuna Biohajoava Puhdistusaine - 57991,3105228  
57991**



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

- 1.1 Tootetähis:** KiiltoClean Oy - Kiilto Koti Sitruuna Biohajoava Puhdistusaine - 57991,3105228  
57991
- Muud identifitseerimisvahendid:**  
Ei ole asjakohane
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata :**  
Sobivad kasutused: Üldotstarbeline puhastusvahend  
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 on klassifitseeritud kooskõlas CLP-määrusega (EÜ) nr 1272/2008.  
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria, H319
- 2.2 Märgistuselemendid:**  
**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**  
**Hoiatus**  
  
**Ohulaused:**  
Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
**Hoiatuslaused:**  
P102: Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
P337+P313: Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
- 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:** Pindaktiivsete ainete vesilahus  
**Komponendid:**  
Määruse (EÜ) nr 1907/2006 (punkt 3) II lisa kohaselt sisaldab see toode:

**KiiltoClean Oy - Kiilto Koti Sitruuna Biohajoava Puhdistusaine - 57991,3105228  
57991**



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

| Identifitseerimine  | Keemiline nimetus / klassifikatsioon  | Kont.                |
|---|---|----------------------|
| CAS: 64-17-5<br>EÜ: 200-578-6<br>Indeks: Mittekohaldatav<br>REACH: 01-2119457610-43-XXXX    | <b>Etanool<sup>(1)</sup></b> Ise klassifitseeritud<br>Määrus nr 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Ettevaatust                      | <b>1 - &lt;5 %</b>   |
| CAS: 68515-73-1<br>EÜ: 500-220-1<br>Indeks: Mittekohaldatav<br>REACH: 01-2119488530-36-XXXX | <b>D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides<sup>(1)</sup></b> Ise klassifitseeritud<br>Määrus nr 1272/2008 Eye Dam. 1: H318 - Ettevaatust | <b>1 - &lt;2,5 %</b> |
| CAS: 27252-75-1<br>EÜ: 500-058-1<br>Indeks: Mittekohaldatav<br>REACH: 01-2120810385-60-XXXX | <b>Octan-1-ol, ethoxylated<sup>(1)</sup></b> Ise klassifitseeritud<br>Määrus nr 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Ettevaatust       | <b>1 - &lt;2 %</b>   |

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

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

**Muu teave:**

| Identifitseerimine   | Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus                                |
|--|---|
| D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides<br>CAS: 68515-73-1<br>EÜ: 500-220-1 | % (w/w) >=10: Eye Dam. 1 - H318<br>1<= % (w/w) <10: Eye Irrit. 2 - H319 |
| Etanool<br>CAS: 64-17-5<br>EÜ: 200-578-6   | % (w/w) >=50: Eye Irrit. 2 - H319                                       |

**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:**

Käesolev toode ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks, kuid juhul, kui ilmnevad mürgituse sümptomid, viige kannatanu kokkupuutealast värsket õhu kätte. Sümptomite halvenemisel või 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 leige veega vähemalt 15 minutit. Ärge laske kannatanul silmi hõõruda ega sulgeda. 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 Märge 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 tulekustutussüsteeme käsitlevatele õigusaktidele.

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Koti Sitruuna Biohajoava Puhdistusaine - 57991,3105228  
57991**



## 5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED (jätkub)

### 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 veekeskkonda.

## 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 tuleohtlike õhu ja aine segude tekkimist ventileerimise või inertaine kasutamise mõjul. Kõrvaldage kõik süüteallikad. Kõrvaldage kõik elektrostaatilisid 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:

Toode ei ole klassifitseeritud ohtlikuks keskkonnale. Hoidke toodet eemal kanalisatsioonist, pinnaveest ja põhjaveest.

### 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 käsitlemise ettevaatusmeetmed

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

B.- Tehnilised soovitusd 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 soovitusd ergonoomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

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

D.- Tehnilised soovitusd keskkonnariskide vältimiseks

Soovitame hoida toote läheduses leketekokkumiseks absorbenti (vt jaotist 6.3)

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

A.- Hoidmise tehnilised meetmed

Miinumtemp.: 5 °C

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Koti Sitruuna Biohajoava Puhdistusaine - 57991,3105228  
57991**



**7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE (jätkub)**

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                    | Keskonnaalased piirangud        |          |                        |
|---------------------------------------|---------------------------------|----------|------------------------|
|                                       | Piirnorm                        | 500 ppm  | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
| Etanool<br>CAS: 64-17-5 EÜ: 200-578-6 | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 1000 ppm | 1900 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Töötajad):**

| Identifitseerimine   |                | Lühiajaline kokkupuude |                   | Pikaajaline kokkupuude |                   |
|--|----------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
|  |                | Süsteemne              | Paikne            | Süsteemne              | Paikne            |
| D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides<br>CAS: 68515-73-1<br>EÜ: 500-220-1 | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane |
|  | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 595000 mg/kg           | Ei ole asjakohane |
|  | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 420 mg/m <sup>3</sup>  | Ei ole asjakohane |
| Etanool<br>CAS: 64-17-5<br>EÜ: 200-578-6   | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane |
|  | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 343 mg/kg              | Ei ole asjakohane |
|  | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 950 mg/m <sup>3</sup>  | Ei ole asjakohane |

**DNEL (Rahvastik):**

| Identifitseerimine   |                | Lühiajaline kokkupuude |                   | Pikaajaline kokkupuude |                   |
|--|----------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
|  |                | Süsteemne              | Paikne            | Süsteemne              | Paikne            |
| D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides<br>CAS: 68515-73-1<br>EÜ: 500-220-1 | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 35,7 mg/kg             | Ei ole asjakohane |
|  | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 357000 mg/kg           | Ei ole asjakohane |
|  | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 124 mg/m <sup>3</sup>  | Ei ole asjakohane |
| Etanool<br>CAS: 64-17-5<br>EÜ: 200-578-6   | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 87 mg/kg               | Ei ole asjakohane |
|  | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 206 mg/kg              | Ei ole asjakohane |
|  | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 114 mg/m <sup>3</sup>  | Ei ole asjakohane |

**PNEC:**

| Identifitseerimine   |           | Lühiajaline kokkupuude |                 | Pikaajaline kokkupuude |        |
|--|-----------|------------------------|-----------------|------------------------|--------|
|  |           | Süsteemne              | Paikne          | Süsteemne              | Paikne |
| D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides<br>CAS: 68515-73-1<br>EÜ: 500-220-1 | STP       | 560 mg/L               | Magevesi        | 0,176 mg/L             |        |
|  | Mullastik | 0,654 mg/kg            | Merevesi        | 0,018 mg/L             |        |
|  | Vahelduv  | 0,27 mg/L              | Sete (magevesi) | 1,516 mg/kg            |        |
|  | Suukaudne | 0,11111 g/kg           | Sete (merevesi) | 0,152 mg/kg            |        |
| Etanool<br>CAS: 64-17-5<br>EÜ: 200-578-6   | STP       | 580 mg/L               | Magevesi        | 0,96 mg/L              |        |
|  | Mullastik | 0,63 mg/kg             | Merevesi        | 0,79 mg/L              |        |
|  | Vahelduv  | 2,75 mg/L              | Sete (magevesi) | 3,6 mg/kg              |        |
|  | Suukaudne | 0,38 g/kg              | Sete (merevesi) | 2,9 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

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Koti Sitruuna Biohajoava Puhdistusaine - 57991,3105228  
57991**





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

| Joonis  | Isikukaitsevahend                     | Märgistamine  | CEN-standard | Märkused   |
|---|---------------------------------------|---|--------------|--|
| <br>Kaitsekindad kohustuslikud | Kaitsekindad väiksemate riskide vastu |  |              | Mistahes kvaliteedi vähenemise ilmingu korral vahetage kindad välja. Pikema kokkupuute korral tootega on professionaalsetel / tööstuslikele kasutajatel soovitatav kasutada kindaid CE III, vastavalt normidele EN 420:2004+A1:2010 ja EN ISO 374-1:2016+A1:2018 |

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

Ei ole asjakohane

F.- Täiendavad erakorralised meetmed

| Erakorraline meede  | Standardid                                      | Erakorraline meede   | Standardid                                     |
|---|---|--|--|
| <br>Avariidusš | 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: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**

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

**Välimus:**

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

**Volatiilsus:**

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Keemise algpunkt ja keemisivahemik: | Ei ole asjakohane *     |
| Aaurõhk 20 °C:                      | Ei ole asjakohane *     |
| Aaurõhk 50 °C:                      | 12539,05 Pa (12,54 kPa) |
| Aurustumiskiirus 20 °C:             | Ei ole asjakohane *     |

**Toote kirjeldus:**

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Tihedus 20 °C:                   | 1010 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:                              | 10                     |
| Auru tihedus 20 °C:              | Ei ole asjakohane *    |

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

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Koti Sitruuna Biohajoava Puhdistusaine - 57991,3105228  
57991**



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

|  |                     |
|--|---------------------|
| Jaotustegur (n-oktaanool/-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:**

**Teave füüsiliste ohtude klasside kohta:**

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

**Muud ohutusnäitajad:**

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| 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**

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Koti Sitruuna Biohajoava Puhdistusaine - 57991,3105228  
57991**



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

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

Toote enda toksikoloogiliste omadustega seotud uuringuandmed pole saadaval.

**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, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud 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):**

- Akuutne 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, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

**C- Kokkupuude naha ja silmadega (akuutne 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: Põhjustab kokkupuutel silmakahjustusi.

**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, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes 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       | 6200 mg/kg       |        |
| Etanool            | LD50 naha kaudu      | 20000 mg/kg      | Küülik |
| CAS: 64-17-5       | LC50 sissehingamisel | 124,7 mg/L (4 h) | Rott   |
| EÜ: 200-578-6      |                      |                  |        |

**11.2 Teave muude ohtude kohta:**

**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Koti Sitruuna Biohajoava Puhdistusaine - 57991,3105228  
57991**



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

Toode ei vasta kriteeriumitele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

**Muu teave**

Ei ole asjakohane

**12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE**

Eksperimentaalne teave segu ökotoksikoloogiliste omaduste kohta ei ole saadaval

**12.1 Toksilisus:**

**Äge mürgisus:**

| Identifitseerimine   | Kontsentratsioon | Liigid            | Liik                    |            |
|--|------------------|-------------------|-------------------------|------------|
| D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides<br>CAS: 68515-73-1<br>EÜ: 500-220-1 | LC50             | 126 mg/L (96 h)   | Brachydanio rerio       | Kala       |
|  | EC50             | 151 mg/L (48 h)   | Acartia tonsa           | Koorikloom |
|  | EC50             | 27 mg/L (72 h)    | Scenedesmus subspicatus | Vetikas    |
| Etanool<br>CAS: 64-17-5<br>EÜ: 200-578-6   | LC50             | 11000 mg/L (96 h) | Alburnus alburnus       | Kala       |
|  | EC50             | 9268 mg/L (48 h)  | Daphnia magna           | Koorikloom |
|  | EC50             | 1450 mg/L (192 h) | Microcystis aeruginosa  | Vetikas    |

**Krooniline mürgisus:**

| Identifitseerimine  | Kontsentratsioon | Liigid   | Liik               |            |
|---|------------------|----------|--------------------|------------|
| D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides<br>CAS: 68515-73-1 EÜ: 500-220-1 | NOEC             | 1,8 mg/L | Danio rerio        | Kala       |
|   | NOEC             | 2 mg/L   | Daphnia magna      | Koorikloom |
| Etanool<br>CAS: 64-17-5 EÜ: 200-578-6   | NOEC             | 250 mg/L | Danio rerio        | Kala       |
|   | NOEC             | 2 mg/L   | Ceriodaphnia dubia | Koorikloom |

**12.2 Püsivus ja lagunduvus :**

**Ainepõhine teave:**

| Identifitseerimine   | Lagunevus | Bioloogiline lagunemine |
|--|-----------|-------------------------|
| D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides<br>CAS: 68515-73-1<br>EÜ: 500-220-1 | BHT5      | Ei ole asjakohane       |
|  | Kood      | Ei ole asjakohane       |
|  | BHT5/KHT  | Ei ole asjakohane       |
| Etanool<br>CAS: 64-17-5<br>EÜ: 200-578-6   | BHT5      | Ei ole asjakohane       |
|  | Kood      | Ei ole asjakohane       |
|  | BHT5/KHT  | Ei ole asjakohane       |
| Octan-1-ol, ethoxylated<br>CAS: 27252-75-1<br>EÜ: 500-058-1                            | BHT5      | Ei ole asjakohane       |
|  | Kood      | Ei ole asjakohane       |
|  | BHT5/KHT  | Ei ole asjakohane       |

**12.3 Bioakumulatsioon :**

**Ainepõhine teave:**

| Identifitseerimine                       | Bioakumulatsiooni potentsiaal |       |
|--|-------------------------------|-------|
| Etanool<br>CAS: 64-17-5<br>EÜ: 200-578-6 | BCF                           | 3     |
|  | Pow log                       | -0,31 |
|  | Potentsiaal                   | Madal |

**12.4 Liikuvus pinnases:**

| Identifitseerimine   | Absorptsioon/desorptsioon | Volatiilsus          |
|--|---------------------------|----------------------|
| D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides<br>CAS: 68515-73-1<br>EÜ: 500-220-1 | Koc                       | 50                   |
|  | Järelsus                  | Väga kõrge           |
|  | Pindpinevus               | Ei ole asjakohane    |
| Etanool<br>CAS: 64-17-5<br>EÜ: 200-578-6   | Koc                       | 1                    |
|  | Järelsus                  | Väga kõrge           |
|  | Pindpinevus               | 2,339E-2 N/m (25 °C) |

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

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

- Jätkub järgmisel leheküljel -



**KiiltoClean Oy - Kiilto Koti Sitruuna Biohajoava Puhdistusaine - 57991,3105228  
57991**



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

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:**

Toode ei vasta kriteeriumitele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

**12.7 Muud kahjulikud mõjud :**

Ei ole kirjeldatud

**13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS**

**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid :**

| Kood     | Kirjeldus   | Jäätmeklass (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014) |
|----------|---|--|
| 20 01 30 | Pesuained, mida ei ole nimetatud koodinumbri 20 01 29 | 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 jäätmekäitlussätted 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 keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid:**

Kandidaataineid, mille osas taotletakse autoriseerimist määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt: Ei ole asjakohane

REACH (lubatud ainete loetelu) lisa 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: Etanool (Tooteliik 1, 2, 4)

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.

**Koostise märgistamine:**

| Koostisosa                        | Kontsentratsiooni intervall |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Mitteioonised pindaktiivsed ained | % (w/w) < 5                 |
| Anioonised pindaktiivsed ained    | % (w/w) < 5                 |

**Seveso III:**

Ei ole asjakohane

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

**KiiltoClean Oy - Kiilto Koti Sitruuna Biohajoava Puhdistusaine - 57991,3105228  
57991**



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

Ei tohi kasutada:

- dekoratiivesemetes, mis on ette nähtud valgus- või värviefektide andmiseks eri faaside abil, näiteks dekoratiivlampides ja -tuhatoosides;
- triki- ja pilatoodetes;
- ühe või mitme osalejaga mängudes ega üheski selleks otstarbeks tarvitavas esemes, isegi mitte nende kaunistamiseks.

**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)

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 (KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878) II lisaga (ohutuskaartide koostamise juhis).

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

Ei ole asjakohane

**Lõigus 2 kajastuvad õiguslikud klauslid:**

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**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:**

Eye Dam. 1: H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

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

Flam. Liq. 2: H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

Skin Irrit. 2: H315 - Põhjustab nahaärritust.

**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 Koti Sitruuna Biohajoava Puhdistusaine - 57991,3105228  
57991**



**16 JAGU: MUU 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 noktanoolvesi  
Koc: orgaanilise süsiniku jaotuskoefitsient  
Kont.: Kontsentratsioon  
UFI: unikaalne koostise tähis  
IARC:Rahvusvahelise Vähiuuringute Agentuuri  
**Muu teave:**  
Silmade ärritus: ICE (Isolated Chicken Eye) test.

Sellel ohutuskaardil 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 meie teada ega juhitud; see on vaid kasutaja vastutus võtta kõik vajalikud meetmed, et täita kemikaalide töötamiseks, hoidmiseks, kasutamiseks ja kõrvaldamiseks vajalikud õiguslikud nõuded. Selle ohutuskaardi teave viitab vaid sellele tootele ja seda ei tohiks kasutada ohutuskaardil nimetatata otstarbeks.

-DOKUMENDI LÕPP-