

**KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Sanitop - 3101443,41128,41129,410601,410603,410605,63348  
3101443**



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

- 1.1 Tootetähis:** KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Sanitop -  
3101443,41128,41129,410601,410603,410605,63348  
3101443
- Muud identifitseerimisvahendid:**
- UFI:** HRE2-AX69-Q806-0FXV
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata :**  
Sobivad kasutused: Puhastusvahend. Ainult kutsealasel eesmärgil kasutaja kasutamiseks  
Mittesoovitavad 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 Hädaabitelefon 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:**  
P280: Kanda kaitsekindaid/kaitseprille.  
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.

*\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga*

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

- 3.1 Ained:**  
Mittekohaldatav
- 3.2 Segud:**  
**Kemikaali kirjeldus:** Veepõhine segu, mis koosneb hapetest ja pindaktiivsetest ainetest  
**Komponendid:**  
Määruse (EÜ) nr 1907/2006 (punkt 3) II lisa kohaselt sisaldab see toode:

*\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga*

- Jätkub järgmisel leheküljel -



**KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Sanitop - 3101443,41128,41129,410601,410603,410605,63348  
3101443**

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

| Identifitseerimine                                                                          | Keemiline nimetus / klassifikatsioon                                                          |                                               | Kont.               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|
| CAS: 77-92-9<br>EÜ: 201-069-1<br>Indeks: Mittekohaldatav<br>REACH: 01-2119457026-42-XXXX    | <b>Sidrunhape<sup>(1)</sup></b> ATP ATP17                                                     |                                               | <b>5 - &lt;10 %</b> |
|                                                                                             | Määrus nr 1272/2008                                                                           | Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335 - Hoiatus |                     |
| 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 |                                               | <b>1 - &lt;5 %</b>  |
|                                                                                             | Määrus nr 1272/2008                                                                           | Eye Dam. 1: H318 - Ettevaatust                |                     |

<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                                                                     | Konkreetsed kontsentratsiooni piirväärtused                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 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 |

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

**4 JAGU: ESMAABIMEETMED**

**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:**

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

**Pärast sissehingamist:**

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

**Pärast kokkupuudet nahaga:**

Kokkupuute korral on soovitatud puhastada kahjustatud ala põhjalikult vee ja neutraalse seebiga. Nahaärrituste korral (kipitamine, punetamine või lööbe, villide tekkimisel jne) pöörduge arsti poole ja näidake talle käesolevat ohutuskaarti

**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:**

Allaneelamisel pöörduge kohe arsti poole ja näidake talle käesoleva toote ohutuskaarti.

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

Akuutsed ja hilisemad kõrvaltoimed on märgitud lõigetes 2 ja 11

**4.3 Märges 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 pulberkustutitega (ABC-pulber), vastavalt tulekustutussüsteeme 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.

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## 5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED (jätkub)

### 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 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 sealt eemal isikud, kellel pole sobivaid isikukaitsevahendeid.

#### Päästetöötajad:

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 käsitsemise ettevaatusmeetmed

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

B.- Tehnilised soovitusel 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 soovitusel ergonoomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

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

D.- Tehnilised soovitusel keskkonnariskide vältimiseks

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

### 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 Erikasutus:

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

- Jätkub järgmisel leheküljel -

KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Sanitop - 3101443,41128,41129,410601,410603,410605,63348  
3101443



8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1 Kontrolliparameetrid:

Aineid, mille töökeskkonna piirnorme tuleb töökeskkonnas jälgida:

Ainetele ei ole kehtestatud töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnorme

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 |

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 |

PNEC:

| Identifitseerimine                                                                     |           |                   |                 |             |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|-------------|--|
| Sidrunhape<br>CAS: 77-92-9<br>EÜ: 201-069-1                                            | STP       | 1000 mg/L         | Magevesi        | 0,44 mg/L   |  |
|                                                                                        | Mullastik | 33,1 mg/kg        | Merevesi        | 0,044 mg/L  |  |
|                                                                                        | Vahelduv  | Ei ole asjakohane | Sete (magevesi) | 34,6 mg/kg  |  |
|                                                                                        | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) | 3,46 mg/kg  |  |
| 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 |  |

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

| Joonis | Isikukaitsevahend                                                                                               | Märgistamine | CEN-standard | Märkused                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Kaitsekindad väiksemate riskide vastu (Materjal: Nitril/neopreen, Läbitungimise aeg: > 240 min, Paksus: 0,1 mm) |              |              | Mistahes kvaliteedi vähenemise ilmingu korral vahetage kindad välja. Pikema kokkupuute korral tootega on professionaalsel / tööstuslikel 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                                                                                                                   |
|--------|--------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | 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

- Jätkeb järgmisel leheküljel -



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

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

Vajadusel:Kaitsekindad vastavalt EN374: butüülkummi, nitrüülkummi, naturaalkummi, PVC.

### 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:                      | Värvitu             |
| Lõhn :                       | Määratlemata        |
| Lõhnalävi:                   | Ei ole asjakohane * |

#### Volatiilsus:

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Keemise algpunkt ja keemisivahemik: | 100 °C                  |
| Aururõhk 20 °C:                     | Ei ole asjakohane *     |
| Aururõhk 50 °C:                     | 12381,01 Pa (12,38 kPa) |
| Aurustumiskiirus 20 °C:             | Ei ole asjakohane *     |

#### Toote kirjeldus:

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Tihedus 20 °C:                        | 1090 kg/m <sup>3</sup> |
| Suhteline tihedus 20 °C:              | 1,09                   |
| 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:                                   | 3                      |
| Auru tihedus 20 °C:                   | Ei ole asjakohane *    |
| Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) 20 °C: | Ei ole asjakohane *    |
| Lahustuvus vees: 20 °C:               | Ei ole asjakohane *    |
| Lahustuvusnäitajad:                   | Vees 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 |
|------------------------------|-----------------|

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

- Jätkub järgmisel leheküljel -



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

### 9.2 Muu teave:

#### Teave füüsiliste ohtude klasside kohta:

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

#### Muud ohutuspärijad:

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

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

## 10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

### 10.1 Reaktsioonivõime:

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

### 10.2 Keemiline stabiilsus:

Ladustamise, käitlemise ja kasutamise tingimustes keemiliselt stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:

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

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:

Kohtaldatakse toatemperatuuril käitlemist ja hoidmist:

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

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid :

| Happed     | Vesi       | Oksüdeerivad materjalid | Põlevad materjalid | Muud                                   |
|------------|------------|-------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| Ei kohaldu | Ei kohaldu | Ei kohaldu              | Ei kohaldu         | Vältida leeliseid või tugevaid aluseid |

#### Muu teave:

Happe suhtes tundlike materjalide.

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused :

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

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

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

Toote enda toksikoloogiliste omadustega seotud uuringuandmed pole saadaval.

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

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -



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

### 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 / Ärritavus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

### C- Kokkupuude naha ja silmadega (akuutne mõju):

- Kokkupuude nahaga: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda 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, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

### G- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - korduv kokkupuude:

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

### H- Hingamiskahjustus:

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

### Muu teave:

Ei ole asjakohane

### Konkretnen toksikoloogiline teave ainete kohta:

| Identifitseerimine | Äge mürgisus                           | Liik |
|--------------------|----------------------------------------|------|
| Sidrunhape         | LC50 suu kaudu 5400 mg/kg              | Rott |
| CAS: 77-92-9       | LD50 naha kaudu Ei ole asjakohane      |      |
| EÜ: 201-069-1      | LC50 sissehingamisel Ei ole asjakohane |      |

### Ägeda mürgisuse hinnang (ATE mix):

| ATE mix                                        | Koostisaine(te)st, mille mürgisus ei ole teada |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Suukaudne >2000 mg/kg (Arvutusmeetod )         | Mittekohaldatav                                |
| Naha kaudu >2000 mg/kg (Arvutusmeetod )        | Mittekohaldatav                                |
| Sissehingamine >20 mg/L (4 h) (Arvutusmeetod ) | Mittekohaldatav                                |

### 11.2 Teave muude ohtude kohta:

#### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei vasta kriteeriumitele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

#### Muu teave

Ei ole asjakohane

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Sanitop - 3101443,41128,41129,410601,410603,410605,63348  
3101443**



**12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE \*\***

Eksperimentaalne teave segu ökotoksikoloogiliste omaduste kohta ei ole saadaval

**12.1 Toksilisus:**

**Äge mürgisus:**

| Identifitseerimine                                                                     | Kontsentratsioon |                   | Liigid                  | Liik       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|------------|
| Sidrunhape<br>CAS: 77-92-9<br>EÜ: 201-069-1                                            | LC50             | 1516 mg/L (96 h)  | Lepomis macrochirus     | Kala       |
|                                                                                        | EC50             | 160 mg/L (48 h)   | N/A                     | Koorikloom |
|                                                                                        | EC50             | Ei ole asjakohane |                         |            |
| 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    |

**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 |

**12.2 Püsivus ja lagunduvus :**

| Identifitseerimine                                                                     | Lagunevus |                   | Bioloogiline lagunemine |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------|-------------------|
| Sidrunhape<br>CAS: 77-92-9<br>EÜ: 201-069-1                                            | BHT5      | Ei ole asjakohane | Kontsentratsioon        | 10 mg/L           |
|                                                                                        | Kood      | Ei ole asjakohane | Ajavahemik              | 28 päeva          |
|                                                                                        | BHT5/KHT  | Ei ole asjakohane | % biolagunev            | 97 %              |
| D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides<br>CAS: 68515-73-1<br>EÜ: 500-220-1 | BHT5      | Ei ole asjakohane | Kontsentratsioon        | Ei ole asjakohane |
|                                                                                        | Kood      | Ei ole asjakohane | Ajavahemik              | 28 päeva          |
|                                                                                        | BHT5/KHT  | Ei ole asjakohane | % biolagunev            | 100 %             |

**12.3 Bioakumulatsioon :**

| Identifitseerimine                          | Bioakumulatsiooni potentsiaal |       |
|---------------------------------------------|-------------------------------|-------|
| Sidrunhape<br>CAS: 77-92-9<br>EÜ: 201-069-1 | BCF                           | 3     |
|                                             | Pow log                       | -1,55 |
|                                             | Potentsiaal                   | Madal |

**12.4 Liikuvus pinnases:**

| Identifitseerimine                          | Absorptsioon/desorptsioon |                          | Volatiilsus |                   |
|---------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------|-------------------|
| Sidrunhape<br>CAS: 77-92-9<br>EÜ: 201-069-1 | Koc                       | Ei ole asjakohane        | Henry       | Ei ole asjakohane |
|                                             | Järeldus                  | Ei ole asjakohane        | Kuiv muld   | Ei ole asjakohane |
|                                             | Pindpinevus               | 2,045E-2 N/m (350,93 °C) | Niiske muld | Ei ole asjakohane |

**\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga**

- Jätkub järgmisel leheküljel -



KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Sanitop - 3101443,41128,41129,410601,410603,410605,63348  
3101443



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

| Identifitseerimine                                 | Absorptsioon/desorptsioon |                   | Volatiilsus |                               |
|----------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------|-------------------------------|
| D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides | Koc                       | 50                | Henry       | 1,2E-8 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| CAS: 68515-73-1                                    | Järeldus                  | Väga kõrge        | Kuiv muld   | Ei                            |
| EÜ: 500-220-1                                      | Pindpinevus               | Ei ole asjakohane | Niiske muld | Ei                            |

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

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

Toode ei vasta kriteeriumitele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

### 12.7 Muud kahjulikud mõjud :

Ei ole kirjeldatud

**\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga**

## 13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid :

| Kood      | Kirjeldus                            | Jäätmeklass (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014) |
|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 20 01 29* | Ohtlikke aineid sisaldavad pesuained | 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)

- Jätkub järgmisel leheküljel -



**KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Sanitop - 3101443,41128,41129,410601,410603,410605,63348  
3101443**

**15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID**

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

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: Sidrunhape (Tooteliik 2)

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 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 tarvitatavas 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

**Muu teave:**

Sisaldab säilitusainena:sodium benzoate.

**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 juhise).

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

**KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Sanitop - 3101443,41128,41129,410601,410603,410605,63348  
3101443**



**16 JAGU: MUU TEAVE (jätkub)**

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

- Lisatud sisu  
Sidrunhape (77-92-9)  
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (68515-73-1)
- Eemaldatud sisu  
Sidrunhappemonohüdraat (5949-29-1)  
Alküülglukosiid (68515-73-1)

Ained, mis aitavad kaasa klassifitseerimisele (2 JAGU):

- Eemaldatud sisu  
Sidrunhappemonohüdraat (5949-29-1)  
Alküülglukosiid (68515-73-1)

**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.

STOT SE 3: H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

**Klassifitseerimise kord:**

Eye Irrit. 2: Arvutusmeetod

**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:**

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 noktanoolvesi

Koc: orgaanilise süsiniku jaotuskoefitsient

Kont.: Kontsentratsioon

UFI: unikaalne koostise tähis

IARC: Rahvusvahelise Vähiuuringute Agentuuri

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

-DOKUMENDI LÕPP-