

**KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Restia Rinse-Aid - 63035,63036,63037,63045,80417,3101346  
3101346**



**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

- 1.1 Tuotetunniste:** KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Restia Rinse-Aid - 63035,63036,63037,63045,80417,3101346  
3101346
- Muut tunnistustavat:**
- UFI:** UD52-7X7T-0806-UCEM
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:**  
Merkitykselliset käytöt: Koneastianpesun huuhtelukirkaste. Ainoastaan ammattimaiseen käyttöön/teolliseen käyttöön  
Ei-suositellut käytöt (Ammattimaiseen käyttöön): ei määritetty
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:**  
KiiltoClean Oy  
Tengströminkatu 6  
PL157, 20101 Turku - FINLAND  
Puh.: +358 (0) 207710400  
asiakaspalvelu@kiilto.com  
www.kiilto.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero:** HUS/ Myrkytystietokeskus: PL 340, 00029 HUS, p. 09-471 977

**KOHTA 2: VAARAN YKSILOINTI**

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus:**  
**CLP-asetus (EY) No 1272/2008:**  
Tämä tuote on luokiteltu CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.  
Eye Irrit. 2: Silmä-ärsyttävyys, kategoria 2, H319
- 2.2 Merkinnät:**  
**CLP-asetus (EY) No 1272/2008:**  
**Varoitus**
- 
- Vaaralausekkeet:**  
Eye Irrit. 2: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- Turvalausekkeet:**  
P280: Käytä silmiensuojainta.  
P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P337+P313: Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
- 2.3 Muut vaarat:**  
Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä  
Tuote ei täytä hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA \*\***

- 3.1 Aineet:**  
Ei sovellettavissa
- 3.2 Seokset:**  
**Kuvaus:** Pinta-aktiivisia aineita sisältävä vesiliuos  
**Aineosat:**  
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II (kohta 3) mukaisesti valmiste sisältää seuraavia aineita

\*\* Muutokset edellisestä versiosta

**KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Restia Rinse-Aid - 63035,63036,63037,63045,80417,3101346  
3101346**



**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA \*\* (jatkuu)**

| Tunnistetiedot                                                                                                          | Kemiallinen nimi / luokitus                                                                              |                                                                                                   | Pitoisuus            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| CAS: 111905-53-4<br>EC: Ei sovellettavissa<br>Index: Ei sovellettavissa<br>REACH: Ei sovellettavissa                    | <b>Alkoholit, C13-15-haaraunut ja lineaarinen, butoksyloitu etoksyloitu<sup>(1)</sup></b> Itseluokiteltu |                                                                                                   | <b>5 - &lt;10 %</b>  |
|                                                                                                                         | Asetus (EY) N:o 1272/2008                                                                                | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319 - Varoitus |                      |
| CAS: Ei sovellettavissa<br>EC: Ei sovellettavissa<br>Index: Ei sovellettavissa<br>REACH: Ref.No.: 02-2119630747-33-0000 | <b>Alkyylialkoholi, etoksyloitu<sup>(1)</sup></b> Itseluokiteltu                                         |                                                                                                   | <b>5 - &lt;10 %</b>  |
|                                                                                                                         | Asetus (EY) N:o 1272/2008                                                                                | Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315 - Varoitus                                                |                      |
| CAS: 122-99-6<br>EC: 204-589-7<br>Index: Ei sovellettavissa<br>REACH: 01-2119488943-21-XXXX                             | <b>2-Fenoksietanoli<sup>(1)</sup></b> ATP ATP17                                                          |                                                                                                   | <b>1 - &lt;3 %</b>   |
|                                                                                                                         | Asetus (EY) N:o 1272/2008                                                                                | Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H335 - Vaara                                     |                      |
| CAS: 15763-76-5<br>EC: 239-854-6<br>Index: Ei sovellettavissa<br>REACH: 01-2119489411-37-XXXX                           | <b>Natriumkumeenisulfonaatti<sup>(1)</sup></b> Itseluokiteltu                                            |                                                                                                   | <b>1 - &lt;2,5 %</b> |
|                                                                                                                         | Asetus (EY) N:o 1272/2008                                                                                | Eye Irrit. 2: H319 - Varoitus                                                                     |                      |
| CAS: 164524-02-1<br>EC: 629-764-9<br>Index: Ei sovellettavissa<br>REACH: 01-2119489427-24-XXXX                          | <b>Kaliumkumeenisulfonaatti<sup>(1)</sup></b> Itseluokiteltu                                             |                                                                                                   | <b>1 - &lt;2,5 %</b> |
|                                                                                                                         | Asetus (EY) N:o 1272/2008                                                                                | Eye Irrit. 2: H319 - Varoitus                                                                     |                      |

<sup>(1)</sup> Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine, joka täyttää asetuksessa (EU) N:o 2020/878 säädetyt kriteerit.

Lisätietoja aineiden vaarallisuudesta on kohdissa 11, 12 ja 16.

Arvio Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevaan 3 osaan sisältyvien tai kyseisen asetuksen liitteen I mukaisesti määritettyjen aineiden välittömästä myrkyllisyydestä:

| Tunnistetiedot                                                                                                     | Välitön myrkyllisyys |                    | Laji  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|-------|
| Alkoholit, C13-15-haaraunut ja lineaarinen, butoksyloitu etoksyloitu<br>CAS: 111905-53-4<br>EC: Ei sovellettavissa | LD50 suun kautta     | 500 mg/kg (ATEi)   |       |
|                                                                                                                    | LD50 ihon kautta     | Ei sovellettavissa |       |
|                                                                                                                    | LC50 hengitettynä    | Ei sovellettavissa |       |
| 2-Fenoksietanoli<br>CAS: 122-99-6<br>EC: 204-589-7                                                                 | LD50 suun kautta     | 1394 mg/kg (ATEi)  | Rotta |
|                                                                                                                    | LD50 ihon kautta     | Ei sovellettavissa |       |
|                                                                                                                    | LC50 hengitettynä    | Ei sovellettavissa |       |
| Alkyylialkoholi, etoksyloitu<br>CAS: Ei sovellettavissa<br>EC: Ei sovellettavissa                                  | LD50 suun kautta     | 500 mg/kg (ATEi)   |       |
|                                                                                                                    | LD50 ihon kautta     | Ei sovellettavissa |       |
|                                                                                                                    | LC50 hengitettynä    | Ei sovellettavissa |       |

\*\* Muutokset edellisestä versiosta

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:**

Myrkytyksen seurauksena voi ilmaantua oireita altistumisen jälkeen, minkä vuoksi kyseenalaisissa tapauksissa, suoran kemikaalille altistumisen jälkeen ja huonovointisuuden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon ja näytettävä tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

**Hengitettynä:**

Tämä tuote ei sisällä hengitettynä vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Jos myrkytysoireita kuitenkin ilmenee, tuotteelle altistunut on suositeltua viedä pois altistusalueelta raittiiseen ilmaan ja pitää levossa. Lääkärin hoitoon tulee hakeutua, jos oireet jatkuvat.

**Ihon kautta:**

Tämä tuote ei sisällä iholle joutuessaan vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Jos tuote pääsee kosketuksiin ihon kanssa, on kuitenkin suositeltavaa riisua saastuneet vaatteet ja kengät, huuhdella iho ja jos mahdollista, suihkuttaa altistunut alue runsaalla vedellä ja neutraalilla saippualla. Jos altistuminen on merkittävä, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**Silmäkosketuksen kautta:**

Huuhtelee silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla huoneenlämpöisellä vedellä. Silmien sulkemista ja hieromista tulee välttää. Lisävahinkojen välttämiseksi mahdolliset piilolinssit tulee poistaa silmistä jolleivät ne ole tarttuneet kiinni silmiin. Kaikissa tapauksissa on huuhtelemisen jälkeen hakeuduttava lääkärin hoitoon niin pian kuin mahdollista ja otettava mukaan tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

**Nieltynä/aspiroituna:**

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Restia Rinse-Aid - 63035,63036,63037,63045,80417,3101346  
3101346**



**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET (jatkuu)**

Ei saa oksennuttaa. Jos potilas oksentaa, pää on pidettävä pystyssä aspiraatiovaaran välttämiseksi. Potilas on pidettävä levossa. Huuhtelee suu ja nielu, koska on olemassa mahdollisuus, että ne ovat vahingoittuneet nielemisen yhteydessä.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:**

Välittömät ja viivästyneet vaikutukset on mainittu kohdissa 2 ja 11.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:**

Ei sovellettavissa

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

**5.1 Sammutusaineet:**

**Soveltuva sammutusaine:**

Tuote ei aiheuta palovaaraa normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa. Palon sattuessa virheellisen käsittelyn, varastoinnin tai käytön seurauksena käytä mieluiten monikäyttöisiä jauhesammuttimia (ABC-jauhe).

**Soveltumaton sammutusaine:**

Ei sovellettavissa

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:**

Lämpöhajoamisen tai palamisen seurauksena voi syntyä reaktiotuotteita, jotka voivat olla erittäin myrkyllisiä ja aiheuttaa siksi vakavaa haittaa terveydelle.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:**

Tulipalon voimakkuudesta riippuen saattaa olla tarpeen käyttää täyttä suojavaatetusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta. Paikalla on oltava vähimmäistason mukaiset turvalaitteet ja ensiapuvälineet (sammutuspeitteitä, ensiapupakkaus, jne.)

**Lisäsäännökset:**

Toimi sisäisen pelastussuunnitelman ja onnettomuus- ja muissa hätätilanteissa toimimista koskevien ohjeiden mukaisesti. Poista kaikki syttymislähteet. Tulipalon sattuessa viilennä korkeiden lämpötilojen seurauksena herkästi syttyviä, räjähtäviä ja BLEVE-räjähdykselle alttiita tuotteita sisältävät astiat ja varastosäiliöt. Palonsammutuksessa käytettyjen tuotteiden joutumista vesiympäristöön on vältettävä.

**KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:**

**Muu kuin pelastushenkilökunta:**

Eristä vuodot, jos tämä ei aiheuta lisävaaraa tehtävää suorittaville henkilöille. Koska altistuminen vuotaneelle tuotteelle on mahdollinen, henkilökohtaisten suojavarusteiden käyttö on pakollista (katso kohta 8). Alue on evakuoitava ja suojaamattomat henkilöt pidettävä poissa.

**Pelastushenkilökunta:**

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla. Katso kohta 8.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

On suositeltavaa välttää tuotteen ja sen pakkauksen heittämistä luontoon.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**

On suositeltavaa:

Imeytä kaatunut aine hiekkaan tai reagoimattomaan imeytysaineeseen ja siirrä se turvalliseen paikkaan. Älä imeytä ainetta sahajauhoon tai muuhun tulenarkaan imeytysaineeseen. Lisätietoa tuotteen hävittämisestä kohdassa 13.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin:**

Katso nimikkeet 8 ja 13.

**KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:**

A.- Yleiset varotoimet

Voimassa olevaa työhön liittyvien riskien ennaltaehkäisyä koskevaa lainsäädäntöä noudatettava koskien käsin tapahtuvaa taakkojen käsittelyä. Hyvästä järjestyksestä ja puhtaudesta huolehdittava, hävitettävä turvallisilla keinoin (kohta 6).

KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Restia Rinse-Aid - 63035,63036,63037,63045,80417,3101346  
3101346



KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI (jatkuu)

B.- Tekniset suositukset tulipalojen ja räjähdysten ehkäisemiseksi

Tuote ei aiheuta palovaaraa normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa. Kaato astiasta toiseen on suositeltavaa tehdä hitaasti, jotta vältetään syttyihin tuotteisiin mahdollisesti vaikuttavien sähköstaattisten varausten muodostuminen. Lisätiedot koskien vältettäviä olosuhteita ja aineita, katso kohta 10.

C.- Tekniset suositukset ergonomisten ja toksikologisten riskien ehkäisemiseksi

Tuotetta käsiteltäessä ei saa syödä eikä juoda ja käsittelyn jälkeen kädet on pestävä asianmukaisilla puhdistustuotteilla.

D.- Tekniset suositukset ympäristöriskien ehkäisemiseksi

On suositeltavaa pitää tuotteen läheisyydessä imeytysainetta (katso kohta 6.3).

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

A.- Varastointiin liittyvät tekniset toimenpiteet

Minimilämpötila: 5 °C

Maksimilämpötila: 35 °C

B.- Yleiset varastointiolosuhteet

Vältettävä lämpö- ja säteilylähteitä, staattista sähköä ja kosketusta elintarvikkeiden kanssa. Katso lisätiedot kohdasta 10.5.

7.3 Erityinen loppukäyttö:

Annettujen ohjeiden lisäksi ei ole tarpeen antaa muita tämän tuotteen käyttöä koskevia erityissuosituksia.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat:

Aineet, joiden työperäisen altistumisen raja-arvoja tulee seurata työskentelytilassa:

HTP-arvot 2020:

| Tunnistetiedot                                  |  | Ympäristölliset raja-arvot |        |                       |
|-------------------------------------------------|--|----------------------------|--------|-----------------------|
| 2-Fenoksietanoli<br>CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7 |  | HTP (8h)                   | 20 ppm | 110 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                 |  | HTP (15 min)               | 50 ppm | 290 mg/m <sup>3</sup> |

DNEL (Työntekijät):

| Tunnistetiedot                                                |                | Lyhytaikainen altistuminen |                    | Pitkäaikainen altistuminen |                       |
|---------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|-----------------------|
|                                                               |                | Systeeminen                | Paikallinen        | Systeeminen                | Paikallinen           |
| Natriumkumeenisulfonaatti<br>CAS: 15763-76-5<br>EC: 239-854-6 | Suun kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa    |
|                                                               | Ihon kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 136,25 mg/kg               | Ei sovellettavissa    |
|                                                               | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 26,9 mg/m <sup>3</sup>     | Ei sovellettavissa    |
| Kaliumkumeenisulfonaatti<br>CAS: 164524-02-1<br>EC: 629-764-9 | Suun kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa    |
|                                                               | Ihon kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 136,25 mg/kg               | Ei sovellettavissa    |
|                                                               | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 26,9 mg/m <sup>3</sup>     | Ei sovellettavissa    |
| 2-Fenoksietanoli<br>CAS: 122-99-6<br>EC: 204-589-7            | Suun kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa    |
|                                                               | Ihon kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 20,83 mg/kg                | Ei sovellettavissa    |
|                                                               | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 5,7 mg/m <sup>3</sup>      | 5,7 mg/m <sup>3</sup> |

DNEL (Väestö):

| Tunnistetiedot                                                |                | Lyhytaikainen altistuminen |                    | Pitkäaikainen altistuminen |                        |
|---------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|------------------------|
|                                                               |                | Systeeminen                | Paikallinen        | Systeeminen                | Paikallinen            |
| Natriumkumeenisulfonaatti<br>CAS: 15763-76-5<br>EC: 239-854-6 | Suun kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 3,8 mg/kg                  | Ei sovellettavissa     |
|                                                               | Ihon kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 68,1 mg/kg                 | Ei sovellettavissa     |
|                                                               | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 6,6 mg/m <sup>3</sup>      | Ei sovellettavissa     |
| Kaliumkumeenisulfonaatti<br>CAS: 164524-02-1<br>EC: 629-764-9 | Suun kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 3,8 mg/kg                  | Ei sovellettavissa     |
|                                                               | Ihon kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 68,1 mg/kg                 | Ei sovellettavissa     |
|                                                               | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 6,6 mg/m <sup>3</sup>      | Ei sovellettavissa     |
| 2-Fenoksietanoli<br>CAS: 122-99-6<br>EC: 204-589-7            | Suun kautta    | 9,23 mg/kg                 | Ei sovellettavissa | 9,23 mg/kg                 | Ei sovellettavissa     |
|                                                               | Ihon kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 10,42 mg/kg                | Ei sovellettavissa     |
|                                                               | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 2,41 mg/m <sup>3</sup>     | 2,41 mg/m <sup>3</sup> |

PNEC:

- JATKUU SEURAVALLA SIVULLA -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Restia Rinse-Aid - 63035,63036,63037,63045,80417,3101346  
3101346**



**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)**

| Tunnistetiedot                                                |             |                    |                         |             |
|---------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-------------------------|-------------|
| Natriumkumeenisulfonaatti<br>CAS: 15763-76-5<br>EC: 239-854-6 | STP         | 100 mg/L           | Makea vesi              | 0,23 mg/L   |
|                                                               | Maaperä     | 0,037 mg/kg        | Merivesi                | 0,023 mg/L  |
|                                                               | Ajoittainen | 2,3 mg/L           | Sedimentti (Makea vesi) | 0,862 mg/kg |
|                                                               | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi)   | 0,086 mg/kg |
| Kaliumkumeenisulfonaatti<br>CAS: 164524-02-1<br>EC: 629-764-9 | STP         | 100 mg/L           | Makea vesi              | 0,23 mg/L   |
|                                                               | Maaperä     | 0,037 mg/kg        | Merivesi                | 0,023 mg/L  |
|                                                               | Ajoittainen | 2,3 mg/L           | Sedimentti (Makea vesi) | 0,862 mg/kg |
|                                                               | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi)   | 0,086 mg/kg |
| 2-Fenoksietanoli<br>CAS: 122-99-6<br>EC: 204-589-7            | STP         | 36 mg/L            | Makea vesi              | 0,943 mg/L  |
|                                                               | Maaperä     | 1,31 mg/kg         | Merivesi                | 0,094 mg/L  |
|                                                               | Ajoittainen | 3,44 mg/L          | Sedimentti (Makea vesi) | 7,237 mg/kg |
|                                                               | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi)   | 0,724 mg/kg |

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen:**

A.- Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Ennaltaehkäisevänä toimenpiteenä suositellaan käytettäväksi "CE-merkittyä" henkilökohtaista perussuojavarustusta. Katso lisätiedot koskien henkilökohtaista suojavarustusta (varastointi, käyttö, puhdistus, kunnossapito, suojausluokka, jne.) niiden valmistajien toimittamista esitteistä. Tässä annetut ohjeet koskevat tuotetta sellaisenaan. Laimennettua tuotetta koskevat turvamenettelyt voivat vaihdella riippuen laimennusasteesta, käytöstä, käytettävästä menetelmästä, jne. Määritettäessä velvollisuutta asentaa hätäsuihkuja ja/tai silmien huuhteluvälineitä varastotiloihin huomioidaan tapaukseen sovellettavat kemiallisten tuotteiden varastointia koskevat säädökset. Katso lisätiedot kohdista 7.1 ja 7.2.

B.- Hengityksen suojaus

Henkilökohtaisten suojavarusteiden käyttö on tarpeen, jos aineesta muodostuu sumua tai jos työperäisen altistumisen raja-arvot ylittyvät.

C.- Käsien suojaus.

| Varoitusmerkki                   | Henkilönsuojain                                                                                                               | Merkintä    | CEN-standardit                                                            | Havainnot                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Käsien suojaus on pakollista | Kemiallisia aineita kestävä EI kertakäyttöiset suojakäsineet (Materiaali: Nitrili, Läpäisy aika: > 480 min, Paksuus: 0,38 mm) | <br>CAT III | EN ISO 374-1:2016+A1:2018<br>EN 16523-1:2015+A1:2018<br>EN ISO 21420:2020 | Valmistajan ilmoittaman läpäisyajan (Breakthrough Time) on oltava pidempi kuin tuotteen käyttöaika. Älä käytä suojavoiteita sen jälkeen, kun tuotetta on joutunut iholle. |

Käsinemateriaalin vastustuskykyä ei voida laskea etukäteen, koska tuote on sekoitus eri materiaaleja ja tämä on siksi varmistettava ennen käyttämistä.

D.- Silmien ja kasvojen suojaus

| Varoitusmerkki                     | Henkilönsuojain                                         | Merkintä   | CEN-standardit                  | Havainnot                                                                                                                                               |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Kasvojen suojaus on pakollista | Panoraama-suojalasit roiskeita ja/tai pisaroita vastaan | <br>CAT II | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Puhdistettava päivittäin ja desinfiointi määräajoin valmistajan ohjeiden mukaisesti. Suositellaan käytettäväksi roiskevaaraa aiheuttavissa tilanteissa. |

E.- Vartalon suojaus

Ei sovellettavissa

F.- Täydentävät hätätoimenpiteet

| Hätätoimenpide | Standardit                                      | Hätätoimenpide               | Standardit                                     |
|----------------|-------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Hätäsuihku | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Silmien huuhteluvälineet | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

EN374:n mukaiset suojakäsineet: butyylikumi, nitrilikumi, luonnonkumi, PVC. Läpäisy aika  $\geq$  480 min

**Ympäristöaltistumisen torjuminen:**

**KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Restia Rinse-Aid - 63035,63036,63037,63045,80417,3101346  
3101346**



**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)**

Ympäristönsuojelua koskevan yhteisön lainsäädännön nojalla on suositeltavaa välttää tuotteen ja sen pakkauksen heittämistä luontoon. Katso lisätiedot kohdasta 7.1.D.

**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:**

**Fyysinen ulkonäkö:**

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Olomuoto 20 °C:ssa: | Neste                |
| Ulkonäkö:           | Nestemäinen          |
| Väri:               | Sininen              |
| Haju:               | Ei määritetty        |
| Hajukynnys:         | Ei sovellettavissa * |

**Haihtuvuus:**

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Kiehumislämpötila normaalipaineessa: | 100 °C                  |
| Höyrynpaine 20 °C:ssa:               | Ei sovellettavissa *    |
| Höyrynpaine 50 °C:ssa:               | 12360,53 Pa (12,36 kPa) |
| Haihtumisnopeus 20 °C:ssa:           | Ei sovellettavissa *    |

**Tuotteiden karakterisointi:**

|                                              |                        |
|----------------------------------------------|------------------------|
| Tiheys 20 °C:ssa:                            | 1010 kg/m <sup>3</sup> |
| Suhteellinen tiheys 20 °C:ssa:               | Ei sovellettavissa *   |
| Dynaaminen viskositeetti 20 °C:ssa:          | Ei sovellettavissa *   |
| Kinemaattinen viskositeetti 20 °C:ssa:       | Ei sovellettavissa *   |
| Kinemaattinen viskositeetti 40 °C:ssa:       | Ei sovellettavissa *   |
| Pitoisuus:                                   | Ei sovellettavissa *   |
| pH:                                          | 7                      |
| Höyryntiheys 20 °C:ssa:                      | Ei sovellettavissa *   |
| Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi 20 °C:ssa: | Ei sovellettavissa *   |
| Liukoisuus veteen 20 °C:ssa:                 | Ei sovellettavissa *   |
| Liukoisuusominaisuudet:                      | Hyvin liukoinen veteen |
| Hajoamislämpötila:                           | Ei sovellettavissa *   |
| Sulamis- tai jäätymispiste:                  | Ei sovellettavissa *   |

**Syttyvyys:**

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Leimahduspiste:                      | Ei helposti syttyvä (>60 °C) |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): | Ei sovellettavissa *         |
| Itsesyttymislämpötila:               | 535 °C                       |
| Alempi syttymisraja:                 | Ei sovellettavissa *         |
| Ylempi syttymisraja:                 | Ei sovellettavissa *         |

**Hiukkasten ominaisuudet:**

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Ekvivalenttihalkaisijan mediaani: | Ei sovellettavissa |
|-----------------------------------|--------------------|

**9.2 Muut tiedot:**

**Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot:**

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Räjähävyys:                              | Ei sovellettavissa * |
| Hapettavuus:                             | Ei sovellettavissa * |
| Metalleja syövyttävät aineet ja seokset: | Ei sovellettavissa * |
| Palamislämpö:                            | Ei sovellettavissa * |

\*Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksista johtuen, ei tietoja koskien tuotteen vaarallisuutta.

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Restia Rinse-Aid - 63035,63036,63037,63045,80417,3101346  
3101346**



**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET (jatkuu)**

Aerosolit-syttyvien aineosien kokonaisprosenttiosuus Ei sovellettavissa \*

(massan mukaan):

**Muut turvallisuusominaisuudet:**

Pintajännitys 20 °C:ssa: Ei sovellettavissa \*

Refraktometriluku: Ei sovellettavissa \*

\*Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksista johtuen, ei tietoja koskien tuotteen vaarallisuutta.

**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

**10.1 Reaktiivisuus:**

Ei odotettavissa vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan kemikaalien varastoinnista annettuja teknisiä ohjeita. Katso kohta 7.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus:**

Kemiallisesti stabiili ohjeiden mukaisissa käyttö-, käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:**

Ohjeiden mukaisissa olosuhteissa ei ole odotettavissa vaarallisia reaktioita, jotka johtavat korkeisiin lämpötiloihin tai paineeseen

**10.4 Vältettävät olosuhteet:**

Sovelletaan käyttöön ja varastointiin huoneenlämmössä:

|                    |                       |                    |                    |                    |
|--------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Isku ja hankaus    | Kosketus ilman kanssa | Kohonnut lämpötila | Auringonvalo       | Kosteus            |
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa    | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:**

|                       |                    |                    |                    |                       |
|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| Hapot                 | Vesi               | Hapettavat aineet  | Palavat aineet     | Muut                  |
| Vältä vahvoja happoja | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Vältä vahvoja emäksiä |

**Muut tiedot:**

Vahvat hapot ja hapettavat aineet, vahvat emäkset.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**

Katso tarkka selostus hajoamistuotteista kohdista 10.3, 10.4 ja 10.5. Hajoamisolosuhteista riippuen hajoamisen seurauksena voi vapautua monimutkaisia kemiallisten aineiden seoksia: hiilidioksidia (CO<sub>2</sub>), hiilimonoksidia ja muita orgaanisia yhdisteitä.

**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT \*\***

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

Seoksen myrkyllisyysominaisuuksista ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja

**Vaaralliset terveysvaikutukset:**

Jos altistus on toistuvaa, pitkäaikaista tai työperäisen altistumisen raja-arvot ylittävää, tuotteella voi olla haitallisia terveysvaikutuksia altistustavasta riippuen:

A- Nieleminen (välitön vaikutus):

- Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää nieltynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Syövyttävyyden / Ärsyttävyyden: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

B- Hengittäminen (välitön vaikutus):

- Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä hengitettynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Syövyttävyyden / Ärsyttävyyden: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää hengitettynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.

C- Iho- ja silmäkosketus (välitön vaikutus):

- Ihokosketus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää ihon kautta vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Silmäkosketus: Aiheuttaa silmävaurioita altistumisen jälkeen.

\*\* Muutokset edellisestä versiosta

- JATKUU SEURAVALLA SIVULLA -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Restia Rinse-Aid - 63035,63036,63037,63045,80417,3101346  
3101346**



**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT \*\* (jatkuu)**

D- CMR-vaikutukset (syöpävaarallisuus, perimää vaurioittavuus ja vaarallisuus lisääntymiselle):

- Syöpää aiheuttavuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä mainittujen ominaisuuksien vuoksi vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Mutageenisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.
- Lisääntymistoksisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

E- Herkistyminen:

- Hengitystiet: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä herkistäviltä ominaisuuksiltaan vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Iho : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

F- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - kerta-altistuminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää hengitettynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.

G- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen:

- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.
- Iho: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

H- Aspiraatiovaara:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

**Muut tiedot:**

Ei sovellettavissa

**Tiedot aineiden myrkyllisyydestä:**

| Tunnistetiedot                                                                                                     | Välitön myrkyllisyys |                    | Laji  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|-------|
| Alkoholit, C13-15-haaraunut ja lineaarinen, butoksyloitu etoksyloitu<br>CAS: 111905-53-4<br>EC: Ei sovellettavissa | LD50 suun kautta     | 500 mg/kg (ATEi)   |       |
|                                                                                                                    | LD50 ihon kautta     | Ei sovellettavissa |       |
|                                                                                                                    | LC50 hengitettynä    | Ei sovellettavissa |       |
| Natriumkumeenisulfonaatti<br>CAS: 15763-76-5<br>EC: 239-854-6                                                      | LD50 suun kautta     | 7000 mg/kg         | Rotta |
|                                                                                                                    | LD50 ihon kautta     | Ei sovellettavissa |       |
|                                                                                                                    | LC50 hengitettynä    | Ei sovellettavissa |       |
| 2-Fenoksietanoli<br>CAS: 122-99-6<br>EC: 204-589-7                                                                 | LD50 suun kautta     | 1394 mg/kg (ATEi)  | Rotta |
|                                                                                                                    | LD50 ihon kautta     | Ei sovellettavissa |       |
|                                                                                                                    | LC50 hengitettynä    | Ei sovellettavissa |       |
| Alkyylialkoholi, etoksyloitu<br>CAS: Ei sovellettavissa<br>EC: Ei sovellettavissa                                  | LD50 suun kautta     | 500 mg/kg (ATEi)   |       |
|                                                                                                                    | LD50 ihon kautta     | Ei sovellettavissa |       |
|                                                                                                                    | LC50 hengitettynä    | Ei sovellettavissa |       |

**11.2 Tiedot muista vaaroista:**

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tuote ei täytä hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.

**Muut tiedot**

Ei sovellettavissa

**\*\* Muutokset edellisestä versiosta**

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE \*\***

Seoksen ympäristövaarallisista ominaisuuksista ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

**\*\* Muutokset edellisestä versiosta**

- JATKUU SEURAVALLA SIVULLA -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Restia Rinse-Aid - 63035,63036,63037,63045,80417,3101346  
3101346**



**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE \*\* (jatkuu)**

**12.1 Myrkyllisyys:**

**Välitön myrkyllisyys:**

| Tunnistetiedot                                                                                                     | Pitoisuus |                      | Laji                      | Laji      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|---------------------------|-----------|
| Alkoholit, C13-15-haaraunut ja lineaarinen, butoksyloitu etoksyloitu<br>CAS: 111905-53-4<br>EC: Ei sovellettavissa | LC50      | >0,1 - 1 mg/L (96 h) |                           | Kala      |
|                                                                                                                    | EC50      | >0,1 - 1 mg/L (48 h) |                           | Äyriäinen |
|                                                                                                                    | EC50      | >0,1 - 1 mg/L (72 h) |                           | Levä      |
| Natriumkumeenisulfonaatti<br>CAS: 15763-76-5<br>EC: 239-854-6                                                      | LC50      | 1580 mg/L (96 h)     | Oncorhynchus mykiss       | Kala      |
|                                                                                                                    | EC50      | 1020 mg/L (48 h)     | Daphnia magna             | Äyriäinen |
|                                                                                                                    | EC50      | 230 mg/L (96 h)      | Selenastrum capricornutum | Levä      |
| 2-Fenoksietanoli<br>CAS: 122-99-6<br>EC: 204-589-7                                                                 | LC50      | 344 mg/L (96 h)      | Pimephales promelas       | Kala      |
|                                                                                                                    | EC50      | 488 mg/L (48 h)      | Daphnia magna             | Äyriäinen |
|                                                                                                                    | EC50      | 443 mg/L (72 h)      | Scenedesmus subspicatus   | Levä      |

**Krooninen myrkyllisyys:**

| Tunnistetiedot                                             | Pitoisuus |                    | Laji                | Laji      |
|------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|---------------------|-----------|
| Natriumkumeenisulfonaatti<br>CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6 | NOEC      | Ei sovellettavissa |                     |           |
|                                                            | NOEC      | 30 mg/L            | Daphnia magna       | Äyriäinen |
| 2-Fenoksietanoli<br>CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7            | NOEC      | 23 mg/L            | Pimephales promelas | Kala      |
|                                                            | NOEC      | 9,43 mg/L          | Daphnia magna       | Äyriäinen |

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:**

**Aineiden tiedot:**

| Tunnistetiedot                                                | Hajoavuus |                    | Biohajoavuus |         |
|---------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|--------------|---------|
| Natriumkumeenisulfonaatti<br>CAS: 15763-76-5<br>EC: 239-854-6 | BOD5      | Ei sovellettavissa | Pitoisuus    | 20 mg/L |
|                                                               | COD       | Ei sovellettavissa | Aika         | 28 vrk  |
|                                                               | BOD5/COD  | Ei sovellettavissa | % biohajoava | 100 %   |
| 2-Fenoksietanoli<br>CAS: 122-99-6<br>EC: 204-589-7            | BOD5      | Ei sovellettavissa | Pitoisuus    | 20 mg/L |
|                                                               | COD       | Ei sovellettavissa | Aika         | 3 vrk   |
|                                                               | BOD5/COD  | Ei sovellettavissa | % biohajoava | 93 %    |

**12.3 Biokertyvyys:**

**Aineiden tiedot:**

| Tunnistetiedot                                     | Biokertyvyypotentiaali |          |
|----------------------------------------------------|------------------------|----------|
| 2-Fenoksietanoli<br>CAS: 122-99-6<br>EC: 204-589-7 | BCF                    | 5        |
|                                                    | Log POW                | 1,13     |
|                                                    | Potentiaali            | Alhainen |

**12.4 Liikkuvuus maaperässä:**

| Tunnistetiedot                                     | Absorptio ja/tai desorptio |                    | Haihtuvuus |                                |
|----------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|------------|--------------------------------|
| 2-Fenoksietanoli<br>CAS: 122-99-6<br>EC: 204-589-7 | Koc                        | 41                 | Henry      | 1,57E-3 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                    | Päätelmä                   | Erittäin korkea    | Kuiva maa  | Ei ole                         |
|                                                    | Pintajännitys              | Ei sovellettavissa | Kostea maa | Ei ole                         |

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:**

Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:**

Tuote ei täytä hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset:**

Ei kuvattu

\*\* Muutokset edellisestä versiosta

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:**

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Restia Rinse-Aid - 63035,63036,63037,63045,80417,3101346  
3101346**



**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT (jatkuu)**

| Koodi     | Kuvaus                                                         | Jätetyyppi (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014) |
|-----------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 20 01 29* | pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita | Vaarallinen                                      |

**Jätelaji (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014):**

HP4 Ärsyttävä — ihoärsytys ja silmävauriot

**Jätehuolto (hävittäminen ja arviointi):**

Keskustele lisensoidun jätteiden käsittelijän kanssa hyödyntämisestä ja hävittämisestä liitteiden 1 ja 2 (direktiivi 2008/98/EY) mukaisesti. Koodien 15 01 (2014/955/EU) mukaisesti, jos pakkaus on ollut suorassa kosketuksessa tuotteen kanssa, sitä käsitellään samalla tavalla kuin itse tuotetta, muuten sitä käsitellään vaarattomana jätteenä. Päästämistä viemäriin ei suositella. Katso kohta 6.2.

**Jätehuoltoon liittyvä lainsäädäntö:**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II mukaisesti ilmoitetaan jätehuoltoon liittyvät yhteisön säännökset tai maakohtaiset määräykset.

Yhteisön lainsäädäntö: direktiivi 2008/98/ETY, 2014/955/EU, Komission asetus (EU) N:o 1357/2014

Kansallinen lainsäädäntö: Jätelaki, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014.

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**

Tuote ei kuulu vaarallisten aineiden kuljetusmääräysten piiriin. (ADR/RID, IMDG, IATA)

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

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

Asetus (EY) Nro 528/2012: sisältää säilöntäainetta käsitellyn tuotteen alkuperäisten ominaisuuksien suojelemiseksi. Sisältää 2-Fenoksietanoli.

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden luettelo asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan: Ei sovellettavissa

REACH-luettelon (lupaluettelo) liitteeseen XIV sisältyvät aineet ja viimeinen käyttöpäivä: Ei sovellettavissa

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista: Ei sovellettavissa

95 artikla, ASETUS (EU) N:o 528/2012: 2-Fenoksietanoli (Valmisteryhmä 1, 2, 4, 6, 13)

ASETUS (EU) N:o 649/2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: Ei sovellettavissa

**Asetus pesuaineista (EY) No: 648/2004:**

Tämän asetuksen mukaisesti tuote täyttää seuraavat vaatimukset:

Valmisteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet täyttävät pesuaineista annetussa asetuksessa (EY) N:o 648/2004 määritetyn biohajoavuuden kriteerin. Tiedot, joihin tämä väite perustuu, ovat jäsenvaltioiden toimivaltaisten viranomaisten käytössä ja ne näytetään pyynnöstä pyynnön esittäneelle tai pesuaineiden valmistajalle.

**Seveso III:**

Ei sovellettavissa

**Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (REACH-asetus, liite XVII, etc...):**

Ei saa käyttää:

- koriste-esineissä, jotka on tarkoitettu tuottamaan valo- tai värieffektejä eri faasien avulla, esimerkiksi koristelampuissa ja tuhkakupeissa,
- pilailuvälineissä,
- yhdelle tai useammalle osanottajalle tarkoitetuissa peleissä tai kaikissa sellaisiksi tarkoitetuissa esineissä, jotka ovat myös koristeita.

**Ihmisten ja luonnon suojelua koskevat erityissäännökset:**

On suositeltavaa käyttää tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen koottuja tietoja lähtökohtana, kun arvioidaan paikallisten olosuhteiden riskejä tarkoituksena määrittää tarvittavat riskintorjuntamenetelmät tämän tuotteen käsittelyyn, käyttöön, varastointiin ja hävittämiseen.

**Muu lainsäädäntö:**

Kemikaalilaki 599/2013

Laki kemikaalilain muuttamisesta (746/2016)

Asetus aineiden nimistä (suomeksi/ruotsiksi) (5/2010)

Valtioneuvoston asetus orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä maaleissa ja lakoissa sekä ajoneuvojen korjausmaalaustuotteissa

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



**KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Restia Rinse-Aid - 63035,63036,63037,63045,80417,3101346  
3101346**

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT (jatkuu)**

aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta (189/2022)  
Valtioneuvoston asetus eräiden orgaanisia liuottimia käyttävien toimintojen ja laitosten ilmaan johdettavien päästöjen rajoittamisesta (64/2015)  
Jätelaki (646/2011)  
Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021)  
Laki vaarallisten aineiden kuljetuksesta (541/2023)  
Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä (194/2002)  
- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1223/2009, annettu 30 päivänä marraskuuta 2009 , kosmeettisista valmisteista  
- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004 , pesuaineista  
- Komission asetus (EY) N:o 907/2006, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2006 , pesuaineista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 648/2004 muuttamisesta sen liitteiden III ja VII mukauttamiseksi  
- Komission asetus (EY) N:o 551/2009, annettu 25 päivänä kesäkuuta 2009 , pesuaineista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 648/2004 liitteiden V ja VI (pinta-aktiivisia aineita koskeva poikkeuslupa) muuttamiseksi

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:**

Toimittaja ei ole suorittanut kemikaaliturvallisuusarviointia.

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

**Käyttöturvallisuustiedotteisiin sovellettava lainsäädäntö:**

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (KOMMISSION ASETUS (EU) 2020/878), liitteen II (Opas käyttöturvallisuustiedotteen laatimiseen) mukaisesti

**Käyttöturvallisuustiedotteessa tapahtuneet muutokset, jotka vaikuttavat riskienhallintatoimenpiteisiin:**

KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA (KOHTA 3, KOHTA 11, KOHTA 12):

- Lisätyt aineet  
Alkoholit, C13-15-haarautunut ja lineaarinen, butoksyloitu etoksyloitu (111905-53-4)
- Poistetut aineet  
Rasva-alkoholialkoksylaatti, polymeeri (111163-38-3)

**Lainsäädännöllisten lausekkeiden tekstit osiossa 2:**

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Lainsäädännöllisten lausekkeiden tekstit osiossa 3:**

Mainitut lausekkeet eivät liity itse tuotteeseen, ne on annettu tiedoksi ja ne viittaavat kohdassa 3 mainittuihin komponentteihin

**CLP-asetus (EY) No 1272/2008:**

Acute Tox. 4: H302 - Haitallista nieltynä.  
Aquatic Acute 1: H400 - Erittäin myrkyllistä vesieläimille.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Eye Dam. 1: H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
Eye Irrit. 2: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Skin Irrit. 2: H315 - Ärsyttää ihoa.  
STOT SE 3: H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Koulutukseen liittyvät ohjeet:**

On suositeltavaa, että tätä tuotetta käsittelevillä henkilöillä on työhön liittyvien vaarojen suojele- ja ehkäisytoimenpiteitä koskeva vähimmäiskoulutus, mikä helpottaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotemerkintöjen ymmärtämistä ja tulkintaa.

**Pääasialliset tietolähteet:**

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

**Lyhenteet:**

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä (VAK)  
IMDG: Kansainvälinen merenkulkukoodi vaarallisille aineille  
IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusjärjestö  
ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö  
COD: Kemiallinen hapenkulutus  
BOD5: Biologinen hapenkulutus 5 päivän aikana  
BCF: Biokertyvyystekijä  
LD50: Annos, jolla puolet koe-eläimistä kuolee  
LC50: Pitoisuus, jolla puolet koe-eläimistä kuolee  
EC50: Pitoisuus, jolla havaitaan vaikutus puolessa tapauksista  
Log Pow: Oktanoli/vesijakautumiskerroin  
Koc: Orgaaninen hiilivesi jakautumiskerroin  
UFI: Ainutkertainen koostumustunniste  
IARC: Kansainvälinen Syöpätutkimuskeskus

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**KiiltoClean Oy - Kiilto Pro Restia Rinse-Aid - 63035,63036,63037,63045,80417,3101346  
3101346**



**KOHTA 16: MUUT TIEDOT (jatkuu)**

**Muut tiedot:**

Toimialakoodi: I, Majoitus- ja ravitsemistoiminta. Käyttötarkoituskoodi: 9, Puhdistus- ja pesuaineet.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot perustuvat lähteisiin, tieteelliseen ja tekniseen tietämykseen ja voimassa olevaan kansalliseen ja EU-lainsäädäntöön, mutta eivät ole tae niiden oikeellisuudesta. Tiedote on tarkoitettu palvelemaan tuotteen turvallista käyttöä, eikä siinä esitettyjä tietoja voida pitää takuuna tuotteen ominaisuuksista. Emme tunne emmekä valvo tuotteen käyttäjien työskentelymenetelmiä tai -olosuhteita, ja tarvittavista toimenpiteistä, joilla varmistetaan voimassa olevien säädösten noudattaminen kemikaalien käsittelyn, varastoinnin, käytön ja hävittämisen yhteydessä, huolehtiminen on viime kädessä aina käyttäjän vastuulla. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat ainoastaan tätä tuotetta, jota ei saa käyttää muihin kuin mainittuihin käyttötarkoituksiin.

- TIEDOTTEEN LOPPU -