

**KIILTO PRO PLUS 100**

Päiväys: 10.4.2014

Edellinen päiväys: 30.9.2013

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

- 1.1 Tuotetunniste**  
**1.1.1 Kauppanimi**  
KIILTO PRO PLUS 100
- 1.1.2 Tunnuskoodi**  
424455,424459
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**1.2.1 Käyttötarkoitus**  
Tuulilasin pesuaine, puhdistusaine.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**  
**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**  
KiiltoClean Oy  
**Katuosoite** Tengströminkatu 6  
**Postinumero ja -toimipaikka** 20360 Turku, Finland  
**Postiosoite** PL 157  
**Postinumero ja -toimipaikka** FI-20101 Turku, Finland  
**Puhelin** +358 (0)207 710 400  
**Telefax** +358 (0)207 710 402  
**Y-tunnus** 1799926-0  
**Sähköposti** asiakaspalvelu@kiiltoclean.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**  
**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**  
HUS/ Myrkytystietokeskus: PL 340, 00029 HUS, p. 09-471 977

**KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI**

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
**1272/2008 (CLP)**  
Flam. Liq. 2, H225  
Eye Irrit. 2, H319  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
F; R11
- 2.2 Merkinnät**  
**1272/2008 (CLP)**  
GHS07 - GHS02  
Huomiosana **Vaara**  
**Vaaralausekkeet**  
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
**Turvallausekkeet**  
P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.  
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi.  
Huuhto/suihkuta iho vedellä.  
P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
- 2.3 Muut vaarat**

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**  
**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

**KIILTO PRO PLUS 100**

Päiväys: 10.4.2014

Edellinen päiväys: 30.9.2013

CAS-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
64-17-5 7 REACH: 01- 2119457610-43- XXXX	200-578-6	Etanoli	60 - < 70 %	F; R11; Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319
3734-33-6	223-095-2	Denatoniumbentsoaatti	0,75 - <1%	Xn: R20/22; R52/53; Acute Tox. 4: H302+H332; Aquatic Chronic 3: H412
78-93-3 REACH:201-159-0 01-2119457290- 43-XXXX		Butanoni	0,25 - < 0,75%	F; R11;Xi; R36;R66;R67; Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
563-80-4	209-264-3	Metyyli-isopropyyliketoni	< 0,25%	F; R11; Flam. Liq. 2, H225

**KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Mikäli henkilö on hengittänyt aerosolia/sumua on otettava yhteyttä lääkäriin tarpeen vaatiessa. Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

**4.1.3 Iho**

Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä.

**4.1.4 Roiskeet silmiin**

Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan sekä otettava yhteys lääkäriin.

**4.1.5 Nieleminen**

Huuhdeltava suu. Otettava yhteys lääkäriin.

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

>Höyryjen hengittäminen saattaa aiheuttaa lievää hengitysteiden ärsytystä. Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta.

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

Hoito oireiden mukaisesti.

**KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), jauhe, vaahto, Vesisumu.

**5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

-

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Paineilmalaite tai vastaava hengityslaitte.

**KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää laimentamattomana ympäristöön tai viemäriin.

**KIILTO PRO PLUS 100**

Päiväys: 10.4.2014

Edellinen päiväys: 30.9.2013

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

Pienet määrät :Huuhdeltava runsaalla vedellä.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Katso kohta 8.

**KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinänti.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Suojattava auringonpaisteelta, kuumuudelta ja sytytyslähdeiltä.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

-

**KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 HTP-arvot**

Etanoli	1000 ppm (8 h)	1300 ppm (15 min)
	1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2500 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
Butanoni	100 ppm (15 min)	300 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**8.1.2 Muut raja-arvot**

-

**8.1.4 DNEL**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**8.1.5 PNEC**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

**8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet****8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Hengityssuojainta tarvitaan ainoastaan silloin kun muodostuu aerosolia tai sumua.

**8.2.2.2 Käsiensuojaus**

kumi- tai muovikäsineet

**8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**

Silmäsuojaimet roiskevaaran uhatessa..

**8.2.2.4 Ihonsuojaus**

Suojavaatetus.

**KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

neste

**9.1.4 pH** 6,0 - 8,0**9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste** - 40**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** 84 °C

**KIILTO PRO PLUS 100**

Päiväys: 10.4.2014

Edellinen päiväys: 30.9.2013

<b>9.1.7</b>	<b>Leimahduspiste</b>	21 °C
<b>9.1.11</b>	<b>Höyrinpaine</b>	4411 Pa (20 °C)
<b>9.1.13</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	0,85 kg/dm <sup>3</sup> 20 °C
<b>9.1.14</b>	<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
<b>9.1.14.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	liukenee
<b>9.1.16</b>	<b>Itsesyttymislämpötila</b>	423 °C
<b>9.1.20</b>	<b>Hapettavuus</b>	-
<b>9.2</b>	<b>Muut tiedot</b>	-

**KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Reaktiivisuus**  
Stabiili normaali olosuhteissa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**  
Stabiili normaali olosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Stabiili normaali olosuhteissa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
Ei kuumille pinnoille.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
hapettavat aineet, palavat aineet.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
-

**KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**  
etanoli:  
LD50/suun kautta/rotta = 6200 mg/kg  
LC50/hengitysteitse/4h/rotta = 124,7 mg/L
- 11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**  
Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta. Liuotinhöyryjen hengittäminen voi aiheuttaa huimausta.
- 11.1.3 Herkistyminen**  
Ei tiedossa.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
Ei tiedossa.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
-

**KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieläimille**  
etanoli:  
EC50/48t/vesikirppu (Daphnia )= 9268 mg/L
- Denatoniumbentsoaatti:  
LC50/96h = 10 - 100 mg/L

**KIILTO PRO PLUS 100**

Päiväys: 10.4.2014

Edellinen päiväys: 30.9.2013

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

-

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****12.2.1 Biologinen hajoavuus**

&gt; 80 %.

**12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**

katso kohta 8.

**12.3 Biokertyvyys**

Ei tiedossa.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Vesiliukoisena aineena tuote kulkeutuu maaperässä.

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

Ei tiedossa.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tiedossa.

**KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Pienet määrät laimennetaan runsaalla vedellä. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Tyhjä huuhdottu astia voidaan hyötykäyttää joko materiaalina tai energiana.

**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**

	<b>Maakuljetukset ADR/RID</b>	<b>Merikuljetukset IMDG/IMO</b>
<b>14.1 YK-numero</b>	UN1993	UN1993
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	PALAVA NESTE, N.O.S. (ETHANOL)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL)
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	3	IMO Class 3
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	II	PGII,Flash point 21 °C
<b>14.5 Ympäristövaarat</b>		
<b>Muut tiedot</b>		

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei tiedossa.

**14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei tiedossa.

**KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

**KIILTO PRO PLUS 100**

Päiväys: 10.4.2014

Edellinen päiväys: 30.9.2013

**KOHTA 16. MUUT TIEDOT****16.3 Tietolähteet**

Tiedotteen laadinnassa on käytetty voimassa olevia lakeja ja asetuksia.

**16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**

R11 Helposti syttyvä.

R36 Ärsyttää silmiä.

R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**16.6 Työntekijöiden koulutus**

Katso etikettiä tai tuotetiedotetta.