

KIILTO KASPERI

Päiväys: 13.8.2014

Edellinen päiväys: 9.1.2012

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**
KIILTO KASPERI**1.1.2 Tunnuskoodi**
T7435.001,T7435.005,T7435**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1 Käyttötarkoitus**
Puhdistusaine. Vain ammattikäyttöön.**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)**

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

Met. Corr. 1, H290

67/548/EEC - 1999/45/EC

Xi; R36/38

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)**

GHS05

Huomiosana **Vaara****Vaaralausekkeet**

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H290 Voi syövyttää metalleja.

Turvausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P305 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:

P313 Hakeudu lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

KIILTO KASPERI

Päiväys: 13.8.2014

Edellinen päiväys: 9.1.2012

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2	Seokset	Vaaraa aiheuttavat aineosat			
	CAS-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
	77-92-9		Sitruunahappo	1-20%	Xi;R36 Eye Irrit.2, H319
	144-62-7	205-634-3	Oksaalihappo	1-3%	Xn; R21/22; Acute Tox. 4 (skin), H312; Acute Tox. 4 (oral), H302
	506-89-8		Urea monohydrokloridi	1-6%	Xn; R22-38-41 Met. Corr. 1, H 290; Acute Tox. 4 (oral), H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318, STOT SE 3, H335
	127036-24-2		Alkoholi etoksylaatti	1-3%	Xn; R22; Xi; R41 Acute Tox. 4 (oral), H302; Eye Dam. 1, H318
	64-17-5	200-578-6	Etanoli	1-3 %	F; R11; Flam. Liq. 2, H225
3.3	Muut tiedot	Tässä kohdassa mainittujen vaaralausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.			

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- 4.1.2 Hengitys**
Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
- 4.1.3 Iho**
Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**
Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- 4.1.5 Nieleminen**
Huuhdeltava suu. Vältettävä oksentamista mikäli mahdollista. Otettava yhteys lääkäriin.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Vakavan silmävaurion vaara. Ärsyttää ihoa.
- 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**
Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Ei tiedossa.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Ei tiedossa.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

KIILTO KASPERI

Päiväys: 13.8.2014

Edellinen päiväys: 9.1.2012

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä. Ei saa saastuttaa pintavettä. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Huuhdeltava runsaalla vedellä.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa. Suojattava jäätymiseltä.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Ei ole.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | |
|---------------|---------------------------|-------------------------------|
| Sitruunahappo | 5 mg/m ³ (8 h) | 10 mg/m ³ (15 min) |
| Oksaalihappo | 1 mg/m ³ (8 h) | 3 mg/m ³ (15 min) |
| | Iho | |
- 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**
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Normaalisti mitään erityistä henkilökohtaista hengityssuojavarustusta ei tarvita.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Kumi- tai muovikäsineet. EN 374n mukaiset suojakäsineet.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Suojalasit.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Läpäisemätön vaatetus.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Neste , kellertävä, hajustamaton.
- 9.1.4 pH**
noin 1.
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**
-
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys**
n. 1,07 kg/dm³.

KIILTO KASPERI

Päiväys: 13.8.2014

Edellinen päiväys: 9.1.2012

- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
9.1.14.1 Vesiliukoisuus liukenee.
9.2 Muut tiedot
Ei ole.

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
syövyttävä
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Stabiili normaali olosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Ei tiedossa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
vahvat emäkset
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei tiedossa.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Sitruunahappo :
LD50/suun kautta/hiiri = 5400 mg/kg
LD50/suun kautta/rotta = 11700 mg/kg
LD50/ihon kautta/rotta = > 2000 mg/kg
- etanoli :
LD50/ihon kautta/rotta = 10470 mg/kg
LD50/ihon kautta/kani = 15800 mg/kg
LC50/hengitysteitse/4h/rotta = 51-55 mg/l
LC50/hengitysteitse/1h/hiiri = 30000 mg/m³
- Alkoholi etoksyylaatti:
LD50/suun kautta/rotta = > 300 - 2000 mg/kg
LD50/ihon kautta/kani = > 2000 mg/kg
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Vaurioittaa vakavasti silmiä. Ärsyttää ihoa.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Ei tiedossa.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Ei tiedossa.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Ei tiedossa.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Ei tiedossa.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Ei tiedossa.

KIILTO KASPERI

Päiväys: 13.8.2014

Edellinen päiväys: 9.1.2012

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Toistuva tai pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa ihoärsytystä ja ihotulehdusta tuotteen rasvaa poistavista ominaisuuksista johtuen.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Sitruunahappo :

kala: LC50/48t/Leuciscus idus (Golden orfe) = 440 mg/l

LC50/24t/vesikirppu (daphnia)= 1535 mg/l

168t/viherlevä (Scenedesmus quadricauda) = 425 mg/l

16t/ Pseudomonas putida = > 10000 mg/l

etanoli :

LC50/96t/kala = 11200 mg/kg

EC50/48t/selkärangattomat, makeavesi = 5012 mg/l

EC50/48t/selkärangattomat, merivesi = 857 mg/l

Alkoholi etoksylaatti:

LC50/96t/Karppi (Cyprinus carpio) = > 1-10 mg/l

EC50/48t/vesikirppu (Daphnia)= > 1-10 mg/l

EC50/72t/viherlevä (Desmodesmus subspicatus) = > 1 - 10 mg/l

EC50/aktivoitu liete = 140 mg/l

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

etanoli : EC50/ kasvi/ maaperä = 633 mg/kg

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Tuotteen sisältämä tensidi hajoaa biologisesti > 60 %.

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

Katso kohta 10.

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

Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä vaikutuksia.

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

Pienet määrät laimennetaan runsaalla vedellä. Suuret määrät : Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säästösten mukaisesti. Materiaalit voidaan toimittaa muovien kierrätyslaitoksiin puhdistuksen jälkeen.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

KIILTO KASPERI

Päiväys: 13.8.2014

Edellinen päiväys: 9.1.2012

	Maakuljetukset ADR/RID	Merikuljetukset IMDG/IMO
14.1 YK-numero		
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi		
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka		
14.4 Pakkausryhmä		
14.5 Ympäristövaarat		
Muut tiedot		

14.6 Erityiset varoimet 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**

-

KOHTA 16. MUUT TIEDOT**16.1 Muutokset edelliseen versioon**

Päivitetty Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaiseksi. Luokitustiedot uusittu.

16.3 Tietolähteet

Tiedotteen laadinnassa on käytetty voimassa olevia lakeja ja asetuksia. Raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteet .

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

R11	Helposti syttyvä.
R21/22	Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R38	Ärsyttää ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

16.6 Työntekijöiden koulutus

Katso etikettiä tai tuotetiedotetta.