

KIILTO TINNERI

Päiväys: 6.5.2013

Edellinen päiväys: 3.8.2007

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
- 1.1.1 Kauppanimi**
KIILTO TINNERI
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
T2509
- 1.1.3 REACH-rekisteröintinumero**
Ei sovellettavissa
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus**
Liuotinseos
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**
KIILTO OY
- Katuosoite** Tampereentie 408
Postinumero ja -toimipaikka 33880 LEMPÄÄLÄ
Postiosoite PL 250
Postinumero ja -toimipaikka 33101 TAMPERE
Puhelin 0207 710 100
Telefax 0207 710 101
Sähköposti productsafety@kiilto.com
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
Numero, nimi ja osoite
 +358 (0)9 471 977
 Myrkytystietokeskus
 Haartmaninkatu 4
 00290 Helsinki
 FINLAND

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
1272/2008 (CLP)
 Flam. Liq. 2, H225
 Eye Irrit. 2, H319
 STOT SE 3, H336
 EUH066
67/548/EEC - 1999/45/EC
 F, Xi; R36-66-67
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
 GHS07 - GHS02
 Huomiosana **Vaara**
Vaaralausekkeet
 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Turvausekkeet



KIILTO TINNERI

Päiväys: 6.5.2013

Edellinen päiväys: 3.8.2007

- P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvosuojainta.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P304+P341 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
 P501 Sisältö/pakkaus hävitettävä vaarallisena jätteenä.

2.3 Muut vaarat**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
67-64-1	Asetoni	40-50%	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336, EUH066 F; R11; Xi; R36; R66; R67
64-17-5	Etanoli	10-20 %	Flam. Liq. 2, H225Eye. Irrit.2, H319 F; R11
141-78-6	Etyyliasetatti	20-40 %	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 F; R11; Xi; R36; R66; R67

Muut tiedot

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.

Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Pidettävä lämpimänä ja rauhallisessa paikassa. Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa.

Iho

Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Pestävä saippualla ja vedellä. Ärsytysoireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. (sarveiskalvovaurion vaara). Otettava yhteys lääkäriin.

Nieleminen

Potilas viedään välittömästi sairaalaan. Huuhdeltava suu. Ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Päänsärky , Huimaus.

Katso kohta 4.1

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

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

Hiilidioksidi (CO2), jauhe, vaahto, alkoholia kestävä vaahto

KIILTO TINNERI

Päiväys: 6.5.2013

Edellinen päiväys: 3.8.2007

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

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

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

Poistettava kaikki sytytyslähteet.

Vuoto pysäytään ja kerätään palamattoman imeytysaineen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) avulla, siirretään astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen ja hävitettävä ongelmajätteenä. Hävitys: kts. kohta 13

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 8

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

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Vältettävä syttyvien ja räjähtävien höyrypitoisuuksien muodostumista ilmassa sekä kattoarvojen ylittämistä. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei ole.

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

67-64-1	Asetoni	500 ppm (8 h)	630 ppm (15 min)
		1200 mg/m ³ (8 h)	1500 mg/m ³ (15 min)
64-17-5	Etanoli	1000 ppm (8 h)	1300 ppm (15 min)
		1900 mg/m ³ (8 h)	2500 mg/m ³ (15 min)
141-78-6	Etyyliasettaatti	300 ppm (8 h)	500 ppm (15 min)
		1100 mg/m ³ (8 h)	1800 mg/m ³ (15 min)

Muut raja-arvot

Ei ole.

Muissa maissa annettuja raja-arvoja

OEL: Asetoni; 2000/39/EY; 8h 1250 mg/m³ / 500 ppm

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.

Hengityksensuojaus

KIILTO TINNERI

Päiväys: 6.5.2013

Edellinen päiväys: 3.8.2007

Jos ilmanvaihto on puutteellinen, on käytettävä liuotinhöyryjä pidättävää hengityksensuojainta - suodintyyppi A2. Ruiskutettaessa käytettävä tarvittaessa hiukkassuodattimella varustettua yhdistelmä hengityssuojainta tyyppi A2/P2

Käsiensuojaus

Kumi- tai muovikäsineet.

EN 374n mukaiset suojakäsineet.

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit. Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä

Ihonsuojaus

Läpäisemätön vaatetus.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää ympäristöön.

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

neste, kirkas, väritön

Haju

pistävä haju

pH

Ei sovellettavissa

Kiehumispiste ja kiehumisalue

+56°C (Asetoni)

Leimahduspiste

-19 °C , Asetoni, (myös tuotteen)

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Ei sovellettavissa

Räjähdysominaisuudet**Alempi räjähdyssraja**

2,2til. %

Ylempi räjähdyssraja

13,0til. %, Asetoni, (myös tuotteen)

Suhteellinen tiheysn. 0.82 kg/dm³] / 20 °C**Hajoamislämpötila**

Tietoja ei ole käytettävissä

Viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Räjähtävyys

Ei räjähtävä

Hapettavuus

Ei luokiteltu

9.2 Muut tiedot

Ei olennaista

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Vältettävä lämpöä, kipinöintiä, avotulta ja hapettavia olosuhteita.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**Tulipalossa voi muodostua hiilimonoksidi ja / tai hiilidioksidi (CO₂) Hiilidioksidi saattaa riittävässä pitoisuuksissa vaikuttaa tukahduttavasti. Hiilimonoksidi eli häkä on myrkyllistä hengitettynä.

KIILTO TINNERI

Päiväys: 6.5.2013

Edellinen päiväys: 3.8.2007

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Suurien höyrypitoisuuksien hengittäminen voi alentaa keskushermoston toimintaa ja aiheuttaa huumausta.

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ärsyttää silmiä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Herkistyminen

Ei tunnettuja vaikutuksia.

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Altistuminen kattoarvoa korkeammille liuotinhöyryjen pitoisuuksille saattaa aiheuttaa haittaa terveydelle, kuten esim. limakalvon ja hengityselinten ärsytystä sekä munuaisten, maksan ja keskushermoston vaurioita. Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa allergisia reaktioita herkissä henkilöissä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Liuotinhöyryjen hengittäminen voi aiheuttaa huimausta.

Höyryt saattavat ärsyttää silmiä, nenää, kurkkua ja keuhkoja.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Toistuva tai pitkäaikainen altistus liuottimille voi aiheuttaa aivojen ja hermoston vaurioita. Maksa- ja munuaisvaurioita voi esiintyä.

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

Aspiraatiovaara

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

Muut terveystietoon liittyvät tiedot

Tietoa ei ole käytettävissä.

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

Ei luokitella ympäristövaaralliseksi tuotteeksi voimassa olevien säädösten mukaan.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Biologinen hajoavuus**

Biologisesti helposti hajoava soveltuvan OECD-testin mukaan.

12.3 Biokertyvyys**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tuote haihtuu helposti.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuotetta tulee käsitellä huolellisesti, eikä saa päästää maaperään, viemäriin tai vesistöön.

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

Tuote Pienet määrät kuivatetaan ulkoilmassa kuiviin. Suuret määrät toimitetaan ongelmajätteiden vastaanottoon.

Pienpakkaus voidaan tyhjentynä ja hyvin tuuletettuna toimittaa järjestettyyn kierrätykseen.

Tynnyri tulee tyhjäksi valutettuna ja hyvin tuuletettuna hyödyntää toimittamalla se tynnyreiden uusiokunnostusta hoitavalle yritykselle

Tuulettamattomana tyhjäksi valutettu pakkaus on räjähdysvaarallinen.

EWC-koodi 070704 - muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset

KIILTO TINNERI

Päiväys: 6.5.2013

Edellinen päiväys: 3.8.2007

14. KULJETUSTIEDOT

	Maakuljetukset ADR/RID	Merikuljetukset IMDG/IMO
14.1 YK-numero	1263	1263
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Maalienkaltaiset aineet (ohenne)	Paint related material (thinner)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	3	3
14.4 Pakkausryhmä	II	II
14.5 Ympäristövaarat		
Muut tiedot		

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
Ei sovellettavissa**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Ei sovellettavissa**16. MUUT TIEDOT****Muutokset edelliseen versioon**

Asetuksen (EU) 1272/2008 ja vastaavuustaulukon 67/548/ETY tai 1999/45/EY (CLP:n liite VII) mukainen luokitus

Tietolähteet

Lainsäädäntö ja raaka-ainetoimittajien antama tieto, Sax's "Dangerous Properties of Industrial Materials."

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Asetuksen (EU) 1272/2008 ja vastaavuustaulukon 67/548/ETY tai 1999/45/EY (CLP:n liite VII) mukainen luokitus

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

R11	Helposti syttyvää.
R36	Ärsyttää silmiä.
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.

Työntekijöiden koulutus

Lisätietoja tuotteen teknisestä tietolomakkeesta.