

KIILTO TIXO

Päiväys: 11.1.2013

Edellinen päiväys: 5.10.2011

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
- 1.1.1 Kauppanimi**
KIILTO TIXO
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
T1032
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus**
Kontaktiliima
- 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 YKSILOINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
1272/2008 (CLP)
Flam. Liq. 2, H225
Aquatic Chronic 2, H411
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
EUH208
67/548/EEC - 1999/45/EC
F, Xi, N; R11-36/38-51/53-67
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
GHS07 - GHS09 - GHS02
Huomiosana **Vaara**
Vaaralausekkeet
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
EUH208 Sisältää kolofonia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Turvalausekkeet



KIILTO TIXO

Päiväys: 11.1.2013

Edellinen päiväys: 5.10.2011

P210	Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.
P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvosuojainta.
P301+P330+P331	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa.
P501	Sisältö/pakkaus hävitettävä vaarallisena jätteenä.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.

2.3**Muut vaarat**

Sisältää kolofonia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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

CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
64742-49-0	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt	25-50%	Flam.Liq.2, H225; Skin.Irrit.2, H315; STOT SE 3, H336; Asp.tox1, H304; Aquatic Chronic 2,H411 ;F; R11;Xn; R38;R65;R67; N; R51/53
78-93-3	Metyylietyyliketoni	25-50%	Flam. Liq. 2: H225, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336, EUH066 ;F; R11; Xi; R36; R66; R67
67-64-1	Asetoni	2,5-10%	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336, EUH066 ;F; R11; Xi; R36; R66; R67
8050-09-7	Kolofoni	0,1-0,9%	Skin Sens. 1, H317 ;Xi;R43

Muut tiedot

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Sisältää: bentseeniä <0.1 til.%, aromaatteja <0.1 til.%

Viskositeetin (> 20,5 mm²/s) johdosta tämä tuote ei aiheuta aspiraation vaaraa.**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

Pestävä lämpimällä vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Nieleminen

Potilas viedään välittömästi sairaalaan. Huuhdeltava suu, syötävä hiilitabletteja.

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

Tietoa ei ole käytettävissä.

KIILTO TIXO

Päiväys: 11.1.2013

Edellinen päiväys: 5.10.2011

- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Viskositeetin ($> 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$) johdosta tämä tuote ei aiheuta aspiraation vaaraa.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sammutusaineet**
Sopivat sammutusaineet
Sammuta vesisumulla, vaahdolla tai kuivakemikaalisammuttimella. Hiilidioksidi (CO_2)
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Käytettävä hengityssuojainta. Jäähdytä tulelle alttiit säiliöt vesisuihkulla. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Katso kohta 8
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Ei saa päästää ympäristöön.
Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Hävitys: kts. kohta 13
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Suojaimet: Katso kohta 8

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti.
Huolehditava hyvästä ilmanvaihdesta.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Tietoa ei ole käytettävissä.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
Ei ole.
- HTP-arvot**
- | | | | |
|------------|--|---|---|
| 78-93-3 | Metyylietyyliketoni | 100 ppm (15 min) | 300 mg/m ³ (15 min) |
| 64742-49-0 | Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt | 500 mg/m ³ (8 h) | |
| 67-64-1 | Asetoni | 500 ppm (8 h)
1200 mg/m ³ (8 h) | 630 ppm (15 min)
1500 mg/m ³ (15 min) |
- Muut raja-arvot**
Metyylietyyliketoni ; Iho
- DNEL**
Ei sovellettavissa

KIILTO TIXO

Päiväys: 11.1.2013

Edellinen päiväys: 5.10.2011

PNEC

Ei sovellettavissa

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

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto on puutteellinen, on käytettävä liuotinhöyryjä pidättävää hengityksensuojainta - suodintyyppi A2.

Käsiensuojaus

Kumi- tai muovikäsineet.

EN 374n mukaiset suojakäsineet.

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit.

Ihonsuojaus

Läpäisemätön vaatetus.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

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

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

pasta, vaaleankeltainen

Haju

pistävä haju

Hajukynnys

Ei määritetty

pH

Ei määritetty

Sulamis- tai jäätymispiste

Ei määritetty

Kiehumispiste ja kiehumisalue

+60°C

Leimahduspiste

< 0 °C

Haihtumisnopeus

Ei määritetty

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Ei sovellettavissa

Räjähdysominaisuudet**Alempi räjähdyksraja**

2,1 %

Ylempi räjähdyksraja

11,5 %

Höyrynpaine

97 hPa

Höyryntiheys

Ei määritetty

Suhteellinen tiheys

0,895 kg/dm³

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Ei määritetty

Itsesyttymislämpötila

Ei itsestään syttyvää

Hajoamislämpötila

Ei määritetty

Viskositeetti

tiksotrooppinen

Räjähtävyys

Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

9.2**Muut tiedot**

Tietoa ei ole käytettävissä.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

KIILTO TIXO

Päiväys: 11.1.2013

Edellinen päiväys: 5.10.2011

10.1 Reaktiivisuus

Tietoa ei ole käytettävissä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja.

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

Suurien höyrypitoisuuksien hengittäminen voi alentaa keskushermoston toimintaa ja aiheuttaa huumautusta. Voi aiheuttaa päänsärkyä ja huimausta.

Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

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

Herkistyminen

Sisältää kolofonia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei ole.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Liutinhöyryjen hengittäminen voi aiheuttaa huimausta. Höyryt saattavat ärsyttää silmiä, nenää, kurkkua ja keuhkoja.

Aspiraatiovaara

Viskositeetin johdosta tämä tuote ei aiheuta aspiraation vaaraa.

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Altistuminen kattoarvoa korkeammille liutinhöyryjen pitoisuuksille saattaa aiheuttaa haittaa terveydelle, kuten esim. limakalvon ja hengityselinten ärsytystä sekä munuaisten, maksan ja keskushermoston vaurioita.

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

CAS 64742-49-0: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

CAS 67-64-1: LC₅₀ = 8300 mg/l / 96 h / kala , EC₅₀ = 10 mg/l / Daphnia (=vesikirppu) = KOHTALAINEN, LC₅₀ = 2100 mg/l / katkarapu = HEIKKOCAS 78-93-3: LC₅₀ = 5600 mg/l / 96 h / kala = HEIKKO , EC₅₀ = 12500 mg/l / levä = HEIKKO LC₅₀ 520 mg/l / 48 h / Daphnia (=vesikirppu) = HEIKKO**Myrkyllisyys muille eliöille**CAS 78-93-3: Lievästi myrkyllinen nisäkkäille. IC₅₀ > 100 mg/l, bakteerit Aine ei ole myrkyllistä.**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****Biologinen hajoavuus**

CAS 64742-49-0: CAS 64742-49-0 Teollisuusbensiini (nafta) : Helposti biologisesti hajoava.

CAS 67-64-1: Helposti biologisesti hajoava.

CAS 78-93-3: BOD₅ 1220 mg/mg, COD₂₈ 1860 mg/mg, BOD₅ 76 % = nopeasti hajoava

KIILTO TIXO

Päiväys: 11.1.2013

Edellinen päiväys: 5.10.2011

Kemiallinen hajoavuus

CAS 67-64-1: Ei hydrolysoitu vedessä. (puoliintumisaika: 13-79 d)

CAS 78-93-3: Hydrolysoituu nopeasti veden läsnäollessa.

12.3 BiokertyvyysCAS 67-64-1: BCF = 0.69 / kala, log K_{OW} -0.24 Aine ei ole kertyvää.CAS 78-93-3: log K_{OW} 1.8-2.0 laskettu, Aine ei ole kertyvää.**12.4 Liikkuvuus maaperässä****12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

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

CAS 78-93-3: Tuote hajonnee jätevedenkäsittelylaitoksessa. Tuotteen joutuessa vesistöön, voi se aiheuttaa merkittävän happikatovaaran.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Nestemäinen tuote** toimitetaan kunnalliseen ongelmajätteiden vastaanottoaikaan tai Ekokem Oy:lle.**Pienpakkaus** voidaan tyhjennettynä ja hyvin tuuletettuna toimittaa järjestettyyn kierrätykseen.**Tynnyri** tulee tyhjäksi valutettuna ja hyvin tuuletettuna hyödyntää toimittamalla se tynnyreiden uusiokunnostusta hoitavalle yritykselle tai Ekokem Oy:lle.

Tuulettamattomana tyhjäksi valutettu pakkaus on räjähdysvaarallinen.

EWC-koodi 080409- liima- ja tiivistysmassajätteet jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita.**14. KULJETUSTIEDOT**

	Maakuljetukset ADR/RID	Merikuljetukset IMDG/IMO
14.1 YK-numero	1133	1133
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	liima	liima
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	3	3
14.4 Pakkausryhmä	II	II
14.5 Ympäristövaarat	> 5 I YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN	> 5 I MARINE POLLUTANT
Muut tiedot	Suojattava jäätymiseltä.	Suojattava jäätymiseltä.

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**

Ei ole.

KIILTO TIXO

Päiväys: 11.1.2013

Edellinen päiväys: 5.10.2011

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei sovellettavissa

16. MUUT TIEDOT**Muutokset edelliseen versioon**

Luokiteltu GHS:n vaaraluokkien ja kategorioiden mukaisesti.

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

EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R11 Helposti syttyvää.

R36 Ärsyttää silmiä.

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R48/20 Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.

R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

R51 Myrkyllistä vesieliöille.

R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R62 Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Työntekijöiden koulutus

Lisätietoja tuotteen teknisestä tietolomakkeesta.

Lisätiedot

Jarmo Paavilainen