

**KIILTO KONTAKTIILIMAN OHENNE**

Päiväys: 8.10.2007

Edellinen päiväys: 1.3.2007

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**
- 1.1.1 Kauppanimi**
KIILTO KONTAKTIILIMAN OHENNE
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
T2503
- 1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**
Ohenne
- 1.2.2 Toimialakoodi**
C 310 Huonekalujen valmistus
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**
48 Liuottimet
- 1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**
- 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**
KIILTO OY
- 1.3.2 Yhteystiedot**
- | | |
|------------------------------------|--------------------------|
| 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**
- 1.4.1 Numero, nimi ja osoite**
+358 (0)9 471 977
Myrkytystietokeskus
Haartmaninkatu 4
00290 Helsinki
FINLAND

2. VAARAN YKSILÖINTI

F - Helposti syttyvä

N - Ympäristölle vaarallinen

Xn - Haitallinen

Ärsyttää silmiä ja ihoa. Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**
- | 3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro | 3.1.2 Aineosan nimi | 3.1.3 Pitoisuus | 3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta |
|---------------------------------------|--|------------------------|---|
| 64742-49-0 | Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt | 40-60% | F; Xn; N R11-38-65-67-51/53 |
| 67-64-1 | Asetoni | 40-60 % | F; R11;Xi; R36;R66;R67 |

KIILTO KONTAKTIILIMAN OHENNE

Päiväys: 8.10.2007

Edellinen päiväys: 1.3.2007

3.1.5 Muut tiedot

CAS-nro 64742-49-0 sisältää: bentseeniä <0.1 til.%, n-heksaania <5 til.% , aromaatteja <0.1 til.%
Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.

4.2 Hengitys

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

4.3 Iho

Pestävä lämpimällä vedellä ja saippualla.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.
Jatketaan silmien huuhtelua matkalla sairaalaan.

4.5 Nieleminen

Potilas viedään välittömästi sairaalaan. Ei saa oksennuttaa. Aspiraatiovaara nieltynä - voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Hiilidioksidi (CO₂), jauhe, vaahto

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Tulipalossa voi muodostua hiilimonoksidia ja / tai hiilidioksidia.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Katso kohta 8

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Ei saa päästää ympäristöön.
Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.

6.3 Puhdistusohjeet

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

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Käsittely**

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

7.2 Varastointi

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Altistumisen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

KIILTO KONTAKTILIIMAN OHENNE

Päiväys: 8.10.2007

Edellinen päiväys: 1.3.2007

64742-49-0	Teollisuusbensiini (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)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Ruiskutettaessa on käytettävä raitisilmasuojainta, ellei riittävää ilmastointia voida järjestää. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

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

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Kumi- tai muovikäsineet.
EN 374n mukaiset suojakäsineet.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Tiiviisti asettuvat suojalasit.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Läpäisemätön vaatetus.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

neste, kirkas, väritön, pistävä haju

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**9.2.1 pH**

-

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

+56°C (Asetoni) (myös tuotteen)

9.2.3 Leimahduspiste

- 19°C (Asetoni) (myös tuotteen)

9.2.5 Räjähdysominaisuudet**9.2.5.1 Alempi räjähdysraja**

2,2 til.%

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja

13,0 til.% (Asetoni) (myös tuotteen)

9.2.7 Höyrynpaine

-

9.2.8 Suhteellinen tiheysn. 0.80 kg/dm³ / 20 °C**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

liukenematon

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

-

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi

-

9.3 Muut tiedot

Itsesyttymislämpötila 260 °C, (Teollisuusbensiini (nafta)), (myös tuotteen)

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Vältettävät olosuhteet**

Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalossa voi muodostua hiilidioksidi (CO₂) ja hiilimonoksidi. Hiilidioksidi saattaa riittävässä pitoisuuksissa vaikuttaa tukahduttavasti. Hiilimonoksidi eli häkä on myrkyllistä hengitettynä.

KIILTO KONTAKTIILIMAN OHENNE

Päiväys: 8.10.2007

Edellinen päiväys: 1.3.2007

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**
Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa oireita kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua.
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Ärsyttää silmiä ja ihoa.
Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Liuotinhöyryt ärsyttävät silmiä sekä nenän ja nielun limakalvoja.
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
Pitkäaikainen tai toistuva altistus voi aiheuttaa maksa-, munuais-, keuhko- ja hermovaurioita.
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisin**
Liuotinhöyryjen hengittäminen voi aiheuttaa huimausta. Höyryt saattavat ärsyttää silmiä, nenää, kurkkua ja keuhkoja. Kosketus silmien kanssa voi aiheuttaa ärsytystä. Toistuva kosketus voi aiheuttaa allergisia reaktioita erittäin herkissä henkilöissä. Haitallista voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieläöille**
Myrkyllistä vesieläöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- 12.2 Kulkeutuvuus**
-
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**
CAS 64742-49-0 Teollisuusbensiini (nafta): Bensiinihiilivedyt ovat biologisesti hajoavia (arvio). Haihtuminen on nopein ja merkittävin häviämisprosessi pintavedessä, sedimentissä ja maaperässä.
CAS 67-64-1 Asetoni : Helposti biologisesti hajoava.
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**
CAS 64742-49-0 Teollisuusbensiini (nafta): Ei hydrolysoitu vedessä. Bensiinihiilivedyt ovat ilmakemiallisesti hajoavia.
CAS 67-64-1 Asetoni : Ei hydrolysoitu vedessä. (puoliintumisaika: 13-79 d)
- 12.4 Biokertyvyys**
CAS 64742-49-0 Teollisuusbensiini (nafta): Bensiinihiilivedyt ovat mahdollisesti kertyviä, ($\log K_{ow} = 2 - 7$), mutta helposti haihtuvia.
CAS 67-64-1 Asetoni : $BCF = 0.69 / \text{kala}$, $\log K_{ow} -0.24$ Aine ei ole kertyvää.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Tuotetta tulee käsitellä huolellisesti, eikä saa päästää maaperään, viemäriin tai vesistöön.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Tuote Pienet määrät kuivatetaan ulkoilmassa kuiviin. Suuret määrät toimitetaan kunnalliseen ongelmajätteen vastaanottoon 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 070704 - muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset

KIILTO KONTAKTIILIMAN OHENNE

Päiväys: 8.10.2007

Edellinen päiväys: 1.3.2007

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	1263
14.2	Pakkausryhmä	II
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	3
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	
	ADR/RID-varoituslipukkeet	3
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	maalien kaltaiset aineet
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	3
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Paint related material
	Pakkausryhmä	II
	Merta saastuttava aine	-
	IMO-Varoituslipukkeet	3
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	3
14.5.2	Oikea tekninen nimi	Paint related material
	ICAO-Varoituslipukkeet	no 3 "Flammable liquid"

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1	Varoitusetiketin tietoja	
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	
	F	Helposti syttyvä
	Xn	Haitallinen
	N	Ympäristölle vaarallinen
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	
	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt	
15.1.3	R-lausekkeet	
	R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
	R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
	R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
	R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
15.1.4	S-lausekkeet	
	S16	Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
	S23	Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.
	S33	Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti.
	S43C	Sammutukseen käytettävä hiekkaa, jauhetta tai alkoholinkestävää vaahtoa.
	S61	Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.
	S62	Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset	
	Vähittäismyyntipakkauksiin lisätteksti: Säilytettävä lasten ulottumattomissa.	

16. MUUT TIEDOT

16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista	
	R11	Helposti syttyvä.
	R36	Ärsyttää silmiä.
	R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
	R38	Ärsyttää ihoa.

KIILTO KONTAKTILIIMAN OHENNE

Päiväys: 8.10.2007

Edellinen päiväys: 1.3.2007

R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

16.4 Lisätiedot

Jarmo Paavilainen

16.5 Käytetyt tietolähteet

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

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

8

Allekirjoitus

Sirpa Koukkula