

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi

KIILTO K 95 kontaktiliima

Tunnuskoodi

T1089

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna

Liutinohteinen, polykloropreenipohjainen, sivellinlevitteinen kontaktiliima

1.2.2 Toimialakoodi

DN 361 Huonekalujen valmistus

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

2 Liima- ja sideaineet

1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, 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

Y-tunnus

0530002-9

Krnro

315.762

Kotipaikka

Lempäälä

1.4 Hätäpuhelinnumero

1.4.1 Numero, nimi ja osoite

09 - 471 977

Myrkytystietokeskus

Haartmaninkatu 4, 00290 HELSINKI

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat

2.1.1

CAS-numero tai
muu koodi

64742-49-0

141-78-6

8050-09-7

2.1.2

Aineosan nimi

Teollisuusbenssiini (maaöljy),
vetykäsitelty kevyt

Etyyliasettaatti

Kolofoni

2.1.3

Pitoisuus

35 -45%

35 - 45%

0.1 - <1,0%

2.1.4

Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja
muut tiedot aineosasta

F; Xn; N R11-38-65-67-51/53

F; Xi R11-36-66-67

Xi; R43

2.1.7 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.

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Helposti syttyvää. Haitallinen. Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Ärsyttää silmiä ja ihoa. Ympäristölle vaarallinen. Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. (CAS 64742-49-0 = teollisuusbenssiini). Sisältää kolofonia . Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet

Ei erityisiä ohjeita

4.2 Hengitys

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

4.3 Iho

Pestävä saippualla ja vedellä. Lopuksi ihon rasvaus.

4.4 Roiskeet silmiin

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

4.5 Nieleminen

Potilas viedään välittömästi sairaalaan. Ei saa oksennuttaa. Keuhkoihin aspiroinnin vaara erityisesti tunnettaessa pahoinvointia tai ärsytysoireita.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

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 hengityssuojainta, jossa ilmasäiliöt.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

katso kohta 8.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Ei saa päästää viemäriin, vesistöön. Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä.

6.3 Puhdistusohjeet

Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. ,esim, vermikuliittiin tai Kieselguriin. Kerättävä talteen mekaanisesti sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Hävitys: kts. kohta 13

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsitteleminen

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

7.2 Varastointi

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä erillään sytytyslähteistä., elintarvikkeista.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

64742-49-0	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt	1200 mg/m ³ (8 h) luett.v. 2005	1600 mg/m ³ (15 min)
141-78-6	Etyyliasettaatti	300 ppm (8 h) 1100 mg/m ³ (8 h) luett.v. 2005	500 ppm (15 min) 1800 mg/m ³ (15 min)

8.1.2 Muut raja-arvot

HTP-arvot ovat Suomen arvoja

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Ruiskutustyössä kohdepoisto välttämätön. Kätet 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.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Käytettävä suojakäsineitä, butyylikumia tai nitrilikumia. Kemiallinen kestävyys EN 374-standardin mukaan vähintään 4 (1-6 / 6 = paras)

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Silmät on suojattava tarvittaessa roiskeilta.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Käytettävä tarvittaessa suojavaatetusta.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

liuos, vaaleanruskea, pistävä haju

9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH-arvo

-

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

+77°C (Etyyliasettaatti) (myös tuotteen)

9.2.3 Leimahduspiste

<0°C (Teollisuusbenssiini (nafta)) (myös tuotteen)

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja

2.1 vol. %

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja

11.5 vol. % (Etyyliasettaatti) (myös tuotteen)

9.2.7 Höyrynpaine

-

9.2.8 Suhteellinen tiheys

n. 0.87 kg/dm³ / 20 °C

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus

liukenematon

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)

-

9.2.10 Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi

-

9.2.11 Viskositeetti

n. 2500 mPa s (Brookfield RVT, 3/20 / 20 °C)

9.3 Muut tiedot

Itsesytymlämpötila +260 °C (Teollisuusbenssiini (nafta)) (myös tuotteen)

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

Liuotinhöyryt muodostavat ilman kanssa räjähtävän seoksen.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalossa saattaa muodostua hiilimonoksidia ja/tai hiilidioksidia. Hiilidioksidi saattaa riittävässä pitoisuuksissa vaikuttaa tukahduttavasti. Hiilimonoksidi eli häkä on myrkyllistä hengitettynä.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys

Suurten liuotinhöyrypitoisuuksien hengittäminen vaikuttaa huumaavasti. Voi aiheuttaa päänsärkyä ja huonovointisuutta.

CAS 64742-49-0 Teollisuusbenssiini (nafta): LD₅₀ = >2000 mg/kg, suun kautta, rotta, LD₅₀ = >2000 mg/kg, ihon kautta, kaniini, LC₅₀ = >5000 mg/m³, hengitysteitse, rotta, 4 h .

CAS 141-78-6 Etyyliasettaatti: LD₅₀ = 5620 mg/kg, suun kautta, rotta, LC₅₀ = 1600 ppm, hengitysteitse, rotta, 8 h

11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Pienten liuotinhöyrypitoisuuksien hengittäminen ärsyttää hengityselimiä ja limakalvoja. Liuotinhöyryt ärsyttävät silmiä sekä nenän ja nielun limakalvoja.

11.3 Herkistyminen

Kolofoni saattaa aiheuttaa ihon yliherkkyyttä.

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Pitkäaikainen liiallinen altistuminen voi aiheuttaa hermostollisia oireita, kuten päänsärkyä, väsymyys, hermostuneisuutta ja unen häiriöitä.

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Tuotteesta haihtuu ilmaan liuotinhöyryjä, joiden hengittäminen on vahingollista. Ärsyttää ja kuivattaa ihoa. Toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ihottumaa. Roiskeet silmiin ärsyttävät silmiä ja limakalvoja. Niellyn tuotteen aspirointi keuhkoihin voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkokuumeen.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

CAS 64742-49-0 Teollisuusbensiini (nafta): Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

CAS 141-78-6 Etyyliasettaatti: LC₅₀ = 290 mg/l / 96 h, kala (Fathead Minnow); LC₅₀ >1000 mg/l / 48 h, Daphnia (=vesikirppu) Aine ei ole myrkyllistä.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

CAS 141-78-6 Etyyliasettaatti: IC₅₀ = >5000 mg/l / bakteerit Aine ei ole myrkyllistä.

12.2 Liikkuvuus

CAS 64742-49-0 Teollisuusbensiini (nafta): Eräät bensiinihiilivedyt liukenevat osittain veteen, kuten benseeni, tolueeni, etyylibenseeni, ksyleeni, joten ne haihtuvat nopeasti (puoliintumisaika laboratoriossa 2 tuntia). Tuote voi läpäistä maaperän sekä kulkeutua pohjaveteen, jonka mukana liukoisimmat aineosat leviävät. Anaerobisissa olosuhteissa hajoaminen erittäin hidasta. Suurimolekyylisimmät bensiinihiilivedyt voivat adsorboitua maaperän tai sedimentin orgaaniseen aineeseen (log P_{ow} >3)

CAS 141-78-6 Etyyliasettaatti: Tuote liukenee veteen, 85 g/l , jolloin se kulkeutuu maaperässä.

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 häviämismuoto pintavedessä, sedimentissä ja maaperässä.

CAS 141-78-6 Etyyliasettaatti: BOD₂₈ >60 % TOD = Biologisesti helposti hajoava

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

CAS 64742-49-0 Teollisuusbensiini (nafta): Ei hydrolysoitu vedessä. Bensiinihiilivedyt ovat ilmakemiallisesti hajoavia.

CAS 141-78-6 Etyyliasettaatti: COD₂₈ 1.54

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

CAS 64742-49-0 Teollisuusbensiini (nafta): Bensiinihiilivedyt ovat mahdollisesti kertyviä, (log K_{ow} = 2 - 7), mutta helposti haihtuvia.

CAS 141-78-6 Etyyliasettaatti: log K_{ow} 0.73, log K_{ow} 0.68 (mitattu) = Aine ei ole kertyvä.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Pesuliukset voidaan regeneroida ja käyttää uudelleen. Valvottu poltto jätteenkäsittelylaitoksella.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	1133
14.2	Pakkausryhmä	II
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	3
14.3.2.1	ADR/RID-Varoituslipukkeet	nro 3
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	liima
14.3.4	Muita tietoja	Lämmin vaunu
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	3
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Adhesives
14.4.2.3	Pakkausryhmä	II
14.4.2.4	Merta saastuttava aine	-
14.4.2.6	IMO-Varoituslipukkeet	3
14.4.3	Muita tietoja	Protect from freezing
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	3

14.5.2	Oikea tekninen nimi	Adhesives
14.5.2.1	ICAO-Varoituslipukkeet	no 3 "Flammable liquid"
14.5.3	Muita tietoja	Protect from freezing

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

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

Teollisuusbensiini (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 vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

15.1.4 S-lausekkeet

S16	Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
S23	Vältettävä höyryn hengittämistä.
S26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S33	Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinointi.
S61	Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.
S62	Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin holtoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

Vähittäismyyntipakkauksiin lisäteksi: Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
Päällysteen lisäteksi: Sisältää kolofonia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

16. MUUT TIEDOT

16.1 Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet

R11	Helposti syttyvää.
R36	Ärsyttää silmiä.
R38	Ärsyttää ihoa.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R51/53	Myrkyllistä vesiliöille, 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"
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

1, 8, 9, 16

Päiväys 23.5.2006

Allekirjoitus tem