

EURODECOR LAKKABENSIINI

Päiväys: 15.4.2008

Edellinen päiväys: 20.2.2007

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

EURODECOR LAKKABENSIINI

1.1.2 Tunnuskoodi

T2532

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Maalien ja lakkojen ohenne

1.2.2 Toimialakoodi

F 454 Rakentamisen viimeistelytyöt

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

48 Liuottimet

1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**

RTV-YHTYMÄ OY

1.3.2 Yhteystiedot

Postiosoite Mattilantie 1
Postinumero ja -toimipaikka 11710 RIIHIMÄKI
Puhelin 019 - 7421
Telefax 019 - 730246
Sähköposti info@rtv.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

+358 (0)9 471 977
Myrkytystietokeskus
Haartmaninkatu 4
00290 Helsinki
FINLAND

2. VAARAN YKSILÖINTI

Syttyvää. Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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
64742-48-9	Teollisuusbenssiini (maaöljy) vetykäsittely raskas	100%	Xn; R10-65-66

3.1.7 Muut tiedot

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

CAS-nro 64742-48-9 sisältää: bentseeniä < 0.1 til-%, n-heksaania < 5 til-%, aromaatteja < 0.5 til-%

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

EURODECOR LAKKABENSIINI

Päiväys: 15.4.2008

Edellinen päiväys: 20.2.2007

4.1 Erityiset ohjeet

-

4.2 Hengitys

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

4.3 Iho

Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Pestävä lämpimällä vedellä ja saippualla. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.4 Roiskeet silmiin

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

4.5 Nieleminen

Tuotetta niellelle heti 2 rkl kermaa tai kermajäätelöä, tuotteen sitomiseksi. Ei saa oksennuttaa. Otettava yhteys lääkäriin. Aspiraatiovaara nieltynä - voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sopivat sammutusaineet**

hiilidioksidi (CO₂), jauhe, vaaho

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

vesi

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Räjähdyksivaara paineen kasvaessa, jos tynnyrit tai säiliöt kuumenevat tulipalossa. Räjähdyksivaara ilmaa raskaamman höyryn kertyessä syvennyksiin sekä suljettuihin tiloihin.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

5.5 Muita ohjeita

Tulipalon sattuessa on säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

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

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.

6.3 Puhdistusohjeet

Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen ja hävitettävä ongelmajätteenä. Suurten määrien hävitys: kts kohta 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Käsittely**

Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

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**

64742-48-9

Teollisuusbensiini
(maaöljy) vetykäsitelty
raskas

900 mg/m³ (8 h)1200 mg/m³ (15 min)

EURODECOR LAKKABENSIINI

Päiväys: 15.4.2008

Edellinen päiväys: 20.2.2007

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. 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

Suojalasit.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Läpäisemätön vaatetus.

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

neste, kirkas, väritön, mieto hiilivedynkaltainen haju

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

-

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

150-200°C

9.2.3 Leimahduspiste

+38°C DIN 51755

9.2.5 Räjähdysominaisuudet**9.2.5.1 Alempi räjähdysraja**

1.4 til. %

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja

7.6 til. %

9.2.7 Höyrynpaine

n. 1 kPa / 38°C

9.2.8 Suhteellinen tiheys

n. 0.8 kg/dm³ / 20°C

9.2.9 Liukoisuus**9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

niukkaliukoinen; n. <50 mg/l / 20 °C

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

ei tunneta

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi

Bensiinihiilivetyjen log K_{ow} 2-7

9.2.12 Höyryntiheys

>3 (Ilma = 1.0)

9.3 Muut tiedot

Itsesyttymislämpötila +250 °C

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

Liuotinhöyryt muodostavat ilman kanssa räjähtävän seoksen.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

-

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Välitön myrkyllisyys**

CAS 64742-48-9 Teollisuusbenssiini (maaöljy): LD₅₀ = >2000 mg/kg, suun kautta, rotta, LD₅₀ = >2000 mg/kg, ihon kautta, kaniini., LC₅₀ = 5000 mg/m³, hengitysteitse, rotta, 4 h.

EURODECOR LAKKABENSIINI

Päiväys: 15.4.2008

Edellinen päiväys: 20.2.2007

- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Pienten liuotinhöyrypitoisuuksien hengittäminen ärsyttää hengityselimiä ja limakalvoja.
- 11.3 Herkistyminen**
Ei ole herkistävä (marsu, closed patch)
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
Toistuva ja pitkäaikainen ihokosketus ärsyttää ihoa (kani, 14 ja 28 päivää). Pitkäaikainen altistus bensiinihöyryille on aiheuttanut urosrotilla lajityypillisiä munuaisvaurioita.
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
Liuotinhöyryjen hengittäminen voi aiheuttaa huimausta. Ärsyttää ja kuivattaa ihoa. Höyryt saattavat ärsyttää silmiä, nenää, kurkkua ja keuhkoja. Nieltynä tuote ärsyttää ruuansulatuskanavaa.. Haitallista voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieläimille**
CAS 64742-48-9 Teollisuusbenziini (maaöljy) : $LC_{50} = > 100$ mg/l / kala , Daphnia magna (vesikirppu), levä = Erittäin lievästi myrkyllistä
- 12.2 Kulkeutuvuus**
CAS 64742-48-9 Teollisuusbenziini (maaöljy): Tuote haihtuu helposti maan sekä veden pinnalta. Eräät bensiinihiilivedyt liukenevat osittain veteen, kuten benseeni, tolueni, etyylibenseeni, ksyleeni, joten ne haihtuvat nopeasti (puoliintumisaika laboratoriossa 2 tuntia). Tuote voi läpäistä maaperän sekä kulkeutua pohjaveteen, jonka mukana liukoisimmat aineosat leviävät. Suurimolekyylisimmät bensiinihiilivedyt voivat adsorboitua maaperän tai sedimentin orgaaniseen aineeseen ($\log P_{ow} > 3$)
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**
CAS 64742-48-9 Teollisuusbenziini (maaöljy): nopeasti hajoava (arvio) Haihtuminen on nopein ja merkittävin häviämisprosessi pintavedessä, sedimentissä ja maaperässä.
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**
CAS 64742-48-9 Teollisuusbenziini (maaöljy): Ei hydrolysoitu vedessä. Bensiinihiilivedyt ovat ilmakemiallisesti hajoavia.
- 12.4 Biokertyvyys**
CAS 64742-48-9 Teollisuusbenziini (maaöljy): Bensiinihiilivedyt ovat mahdollisesti kertyviä, ($\log K_{ow} = 2 - 7$), mutta helposti haihtuvia.
- 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 ongelmajätteiden vastaanottoaikaan tai Ekokem Oy:lle. Ei saa päästää viemäriin. Pakkaus on PET-muovia. Pakkausjätteen hyödyntämiseksi se tulee huolellisesti vesipestyinä toimittaa järjestettyyn kierrätykseen tai käyttää kotitaloudessa muuhun kuin elintarvikkeiden säilytykseen.Hyödyntämismahdollisuuden puuttuessa pakkaus voidaan toimittaa kaatopaikalle.

14. KULJETUSTIEDOT

- | | |
|-----------------------------------|-------|
| 14.1 YK-numero | 1268 |
| 14.2 Pakkausryhmä | III |
| 14.3 Maakuljetukset | |
| 14.3.1 Kuljetusluokka | 3 |
| 14.3.2 Vaaran tunnusnumero | 30 |
| ADR/RID-varoituspukkeet | nro 3 |

EURODECOR LAKKABENSIINI

Päiväys: 15.4.2008

Edellinen päiväys: 20.2.2007

14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	1268 - Öljytisleet, n.o.s.
14.4	Merikuljetukset	
14.4.2	Oikea tekninen nimi	1268 - Öljytisleet, n.o.s.
	IMO-Varoituslipukkeet	3
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	1268 - Öljytisleet, n.o.s.
14.5.2	Oikea tekninen nimi	
	ICAO-Varoituslipukkeet	no 3 "Flammable liquid"

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Varoitusetiketin tietoja**
EY-numero 265-150-3
- 15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**
Xn Haitallinen
- 15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**
Teollisuusbenssiini (maaöljy) vetykäsitelty raskas
- 15.1.3 R-lausekkeet**
R10 Syttyvää.
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- 15.1.4 S-lausekkeet**
S23D Vältettävä höyryn hengittämistä.
S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.
S43 Sammutukseen käytettävä jauhetta, vaahtoa tai hiilidioksidia.
S62 Jos kemikaalia on nieltä, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
- 15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**
Vähittäismyyntipakkauksiin lisäteksti: Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**
R10 Syttyvää.
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- 16.5 Käytetyt tietolähteet**
Lainsäädäntö ja raaka-ainetoimittajien antama tieto, Sax's "Dangerous Properties of Industrial Materials"