

Päiväys: 28.12.2009

Edellinen päiväys: 16.10.2002

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

Kauppanimi
Icopal Bitumilakka BIL 80/85
Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

- 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**
Bitumikattojen hoitoon, peltikattojen ruostesuojaukseen, sokkeleiden ja perusmuurien betonipintojen kosteuseristykseen
- 1.2.2 Toimialakoodi** F Rakentaminen
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi** 13 Rakennusmateriaalit
- 1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**
- 1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen**

1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

- 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**
Icopal Oy
- 1.3.2 Yhteystiedot**
- Katuosoite** Läntinen teollisuuskatu 10
Postinumero ja -toimipaikka 02920 Espoo
Postilokero
Postinumero ja -toimipaikka
Puhelin 0207436200
Telefax 0207436299
Sähköpostiosoite info.fi@icopal.com
Y-tunnus 0100573-5
- 1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**
Icopal a/s
Mileparken 38
2730 Herlev

1.4 Hätäpuhelinnumero

- 1.4.1 Numero, nimi ja osoite**
Myrkytystietokeskus (09) 471 977, varanumero (09) 4711

2. VAARAN YKSILÖINTI

Haittavaikutukset: Terveyttä vahingoittaa tuotehöyryjen jatkuva hengittäminen keuhkoihin.
Jatkuva ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua.
Jatkuva ihokosketus bitumiliuokseen saattaa aiheuttaa ihosyövän.
Syttyvää. Höyryt saattavat ilmaan sekoittuneena tuottaa syttyviä/räjähäviä seoksia.
Myrkyllistä vesiorganismille. Saattaa aiheuttaa pitkäaikaista haittaa vesistölle.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
64742-82-1 / 265-185-4	Polttoöljy (raakaöljy), rikki poistettu vedyllä, raskas (< 0.1% bentseeni)	30-50%	R10 Xn; R48/20-65 R66 N; R51/53
64742-93-4 / 265-196-4	Puhallettu bitumi	30-50%	Ei luokitusta.
8052-42-4 / 232-490-9	Bitumi	10-20%	Ei luokitusta.

- 3.1.5 **Aineesta tehty asetuksen liitteen 2 mukainen hakemus tai ilmoitus**
3.1.6 **Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena**
3.1.7 **Muut tiedot**

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 **Eriyiset ohjeet**
4.2 **Hengitys**
Mentävä raittiiseen ilmaan ja levättävä valvonnassa. Tarvittaessa mentävä lääkäriin. Jos potilas on tajuton, tilattava ambulanssi. Tarvittaessa annettava tekohengitystä. Jos potilas hengittää, hänet on asetettava lepoasentoon ja pidettävä lämpimänä
4.3 **Iho**
Riisu saastuneet vaatteet. Iho on pestävä läpikotaisin ja huolellisesti saippualla ja vedellä. Käytä tarvittaessa ihonpuhdistusainetta. Puhdistamisen jälkeen ihoon hierotaan rasvaista voidetta. Jos nousee ihottumaa tai iho ärsyyntyy, on mentävä lääkäriin. Palovammat
Huuhtelee vedellä kunnes kipu lakkaa. Älä poista bitumin polttamaa ihoa. Poista vaatteet, jotka eivät ole liimautuneet tai takertuneet kehoon. Soita ambulanssi. Jos mahdollista, jatka huuhtelua kunnes lääkäri aloittaa hoidon.
4.4 **Roiskeet silmiin**
Huuhtelee välittömästi vedellä vähintään 5 minuutin ajan (mieluiten käytettävä silmänhuuhteluainetta). Avaa silmät . Poista piilolasit. Mene lääkäriin, jos silmät ärtyvät.
4.5 **Nieleminen**
Huuhtelee suu tehokkaasti ja juo paljon vettä. Mentävä lääkäriin. Näytettävä tämä käyttöturvatiiedote lääkäriille.
4.6 **Tietoja lääkäriille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 **Sopivat sammutusaineet**
Jauhe Vaahto Hiilidioksidi (CO2)
5.2 **Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Vesi
5.3 **Eriyiset altistumisvaarat tulipalossa**
Säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.
5.4 **Eriyiset suojaimet tulipaloa varten**
Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.
5.5 **Muita ohjeita**

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 **Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Poistettava kaikki sytytyslähteet.
6.2 **Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Yritettävä estää aineen pääsy viemäreihin tai vesistöihin. Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin.
6.3 **Puhdistusohjeet**
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen ja hävitettävä ongelmajätteenä. Aloitetaan välittömästi nestemäisen tuotteen ja likaantuneen maan talteenotto. Huomioitava tuotteen aiheuttama palo- ja terveysvaara. Tuotetta sisältävä jäte hävitetään kohdan 13 mukaisesti.
6.4 **Muita ohjeita**
Vahingosta on ilmoitettava välittömästi paikalliselle viranomaiselle. Kaikissa toimenpiteissä käytettävä riittäviä suojavarusteita (kohdat 5.4 ja 8.3).

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 **Käsittely**
Tupakointi ja avotulen teko on kielletty.
Vältä höyryjen hengittämistä.
Vältä ihokosketusta ja aineen/höyryjen pääsemistä silmiin.
7.2 **Varastointi**

Palavien nesteiden varasto. Viileä, kuiva ja ilmastoitu tila. Ei lasten ulottuvissa eikä samassa paikassa elintarvikkeiden ja lääkkeiden kanssa jne.

7.3 Erityiset käyttötavat

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET					
8.1 Altistumisen raja-arvot					
8.1.1 HTP-arvot					
CAS-nro	Aineosan nimi	Aika	ppm	mg/m ³	huom.
64742-82-1	Polttoöljy (raakaöljy), rikki poistettu vedyllä, raskas (< 0.1% bentseeni)	8h		200	
8.1.2 Muut raja-arvot Lisää tietoja raja-arvoista http://www.ketsu.net/http/index.htm					
8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja					
8.1.4 DNEL					
8.1.5 PNEC					
8.2 Altistumisen ehkäiseminen					
8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta Liuosta voi käyttää vain sellaisissa sisätiloissa, joissa on ilmastoitu. Pitää saada juoksevaa vettä helposti sekä mahdollisuus pestä silmät. Pese kädet ennen ruokailua, taukoja, WC-käyntejä sekä työn jälkeen. Käytetään mietoa saippua ja vettä sekä rasvaista käsivoidetta. Vesi ja puhdistusaineet tuodaan mukana ellei lähellä ole tiloja tähän tarkoitukseen, esim. parakki tai suihkupaikka					
8.2.1.1 Hengityksensuojaus Höyrysuodattimella varustettu hengityssuojain (yhdistetty hiukkas- ja kaasunsuodatin, tyyppi A2/P2) käytettävä työskennellessä huonosti ilmastoidussa paikassa, pinnoilla jonka aurinko on lämmittänyt yli 35 asteiseksi tai suurilla sisäpinnoilla Jos työ vaatii hengityssuojaimen käyttöä enemmän kuin 3 tuntia työpäivää kohden, pitää jo työn alusta asti käyttää sellaista hengityssuojalaitetta, joka tuottaa raikasta hengitysilmaa					
8.2.1.2 Käsiensuojaus Käytä esim. nitrilikumista valmistettuja suojakäsineitä (pito > 8 tuntia), joiden alla, jos mahdollista, puuvillakäsineitä.					
8.2.1.3 Silmiensuojaus Jos työ aiheuttaa roiskeita, täytyy käyttää kasvosuojusta.					
8.2.1.4 Ihonsuojaus Jos tahraantuminen on sitä luokkaa, että normaalit työvaatteet eivät suojaa ihoa liuotinaiselta, on käytettävä suojavaatetusta. Vaatteiden tulee olla orgaanisia liuotinaiselta hylkivää materiaalia. Jos työ aikaansaa roiskeita, täytyy käyttää huppua, kypärää tai isolippaista lakkia.					
8.2.2 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen					
9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET					
9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) musta neste hiilivedynkaltainen haju					
9.2 Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot					
9.2.1 pH					
9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue > 150°C					
9.2.3 Leimahduspiste n. 40°C					
9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)					
9.2.5 Räjähdysominaisuudet					
9.2.5.1 Alempi räjähdysraja					

0,5 til-%
9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja
8 til-%

9.2.6 Hapettavat ominaisuudet

9.2.7 Höyrynpaine

9.2.8 Suhteellinen tiheys
0.86 g/cm³ (vesi = 1)

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus

Ei liukene

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

9.2.11 Viskositeetti

9.2.12 Höyryntiheys

9.2.13 Haihtumisnopeus

9.3 Muut tiedot

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste. Hapettavat aineet Eristettävä sytytyslähdeistä -
Tupakointi kielletty.

10.2 Vältettävät materiaalit

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Väitön myrkyllisyys

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Saattaa aiheuttaa ärsytysoireita sekä epämukavan olon.

Bitumi: Kuuma tuote aiheuttaa palovammoja silmiin ja iholle. Kiinteä bitumi ei ole ärsyttävää eikä syövyttävää.

11.3 Herkistyminen

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Tuote saattaa aiheuttaa ihosyövän, jos iho on jatkuvassa kosketuksessa tuotteeseen.

IARC (kansainväl. syövätutkimuslaitos) on todennut, että joissain eläinten iholle tehdyissä sivelykokeissa on havaittu syntyvän karsinogeenia (syöpää aiheuttavia).

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Höyry ärsyttää silmiä ja hengitysteitä. Liika-altistus aiheuttaa huumausta, pahoinvointia, päänsärkyä ja lopulta narkoottisia vaikutuksia. Ruiskutussumu ärsyttää silmiä, hengitysteitä ja ihoa. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus tuotteen kanssa kuivattaa ja ärsyttää ihoa.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

Tuote on myrkyllinen vesiorganismeille ja saattaa aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesistölle ja vesiperäiseen ympäristöön.

Kauppanimi: Icopal Bitumilakka

Päiväys: 28.12.2009 28.12.2009
16.10.2002

Edellinen päiväys: 16.10.2002

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

12.2 Kulkeutuvuus

Tuote kelluu vedessä. Saattaa levitä vesistöön. Saattaa tunkeutua maaperään ja ehkä saastuttaa pohjavedet. Osittain liuotinaaineet haihtuvat.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

12.4 Biokertyvyys

12.5 PBT-arvioinnin tulokset

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Jätteet, jäännökset jne. On lähetettävä paikalliseen kemiallisten jätteiden käsittelylaitokseen.

Kem. jäteryhmä: C/H

Jätelaji: 03.21

EAK koodi: 08 01 02 00

Tuotteen saastuttamat absorptioaineet (rakeet, hiekka tai vastaava):

Kem..jäteryhmä: H

Jätelaji: 03.21

EAK koodi: 15 02 01 01

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

1268

14.2 Pakkausryhmä

III

14.3 Maakuljetukset

14.3.1 Kuljetusluokka

VAK/ADR3

14.3.2 Vaaran tunnusnumero

30

14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys

Öljytuotteet, N.O.S. , Petroleum products N.O.S.

14.3.4 Muita tietoja

14.4 Merikuljetukset

14.4.1 IMDG-luokka

3 EmS: F-E, S-E

14.4.2 Oikea tekninen nimi



14.4.3 Muita tietoja

14.5 Ilmakuljetukset

14.5.1 ICAO/IATA-luokka

14.5.2 Oikea tekninen nimi

14.5.3 Muita tietoja

15.	LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT
15.1	Varoitusetiketin tietoja
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi
	 
	Xn: Haitallinen N: Ympäristölle vaarallinen
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet
	Polttoöljy (raakaöljy), rikki poistettu vedyllä, raskas.
15.1.3	R-lausekkeet
R10	Syttyvää
R48/20	Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
15.1.4	S-lausekkeet
S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S23	Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä (oikean sanamuodon valitsee valmistaja / maahantuoja).
S24	Varottava kemikaalin joutumista iholle.
S29/56	Ei saa tyhjentää viemäriin, tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikkaan.
S46	Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
S61	Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset
15.1.6	Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle
15.2	Kansalliset määräykset
16.	MUUT TIEDOT
16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista
R10	Syttyvää
R48/20	Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
16.2	Koulutusohjeet
	Työn saa suorittaa vain sellainen henkilö, joka on käynyt bitumisilla aineilla kattamista ja sen työturvallisuutta opettavat kurssit tai sellaiset henkilöt, jotka ovat olleet kyseisen kurssin suorittaneen opetuksessa. Työnantajia tulee informoida tämän työturvallisuustiedotteen sisällöstä ja tiedotteen tulee olla saatavilla työpaikalla
16.3	Käyttörajoitukset
	Tuotetta eivät saa käyttää alle 18-vuotiaat, ammattioppilaille ja harjoittelijoille annetaan erikoisohjeet ja säännöt. Käyttö turvatiedote ei ole voimassa, jos tuotetta käytetään suihkuttamalla.
16.4	Lisätiedot
16.5	Käytetyt tietolähteet
	1. Valmistajan englanninkielinen käyttöturvallisuustiedote 2. Lainsäädäntö
16.6	Lisäykset, poistot ja muutokset