



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE ICOPAL KATTOMASSA

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä 18.01.2012

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi ICOPAL KATTOMASSA

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Toiminto Pinnoite bitumikatteiden huoltoon
Aineen/seoksen käyttö Toimialakoodi: 41 Talonrakentaminen
Käyttötarkoituskoodi: 13 Rakennusmateriaalit

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Icopal Oy
Postiosoite Läntinen teollisuuskatu 10
Postinumero FIN-02920
Paikannimi ESPOO
Maa Finland
Puh: +358 - 20 - 7436 200
Faksi +358 - 20 - 7436 293
S-posti info.fi@icopal.com
Verkkosivu http://www.icopal.fi
Y-tunnus 01005735

1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS:09-471977 tai 09-4711
Yleinen hätännumero:112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi nykyisen lainsäädännön mukaan.

2.2. Merkinnät

R-lausekkeet Ei merkintöjä. Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi nykyisen lainsäädännön mukaan.

2.3 Muut vaarat

Vaaran kuvaus Pitkäkestoinen ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon ärtymistä ja punoitusta.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Bitumi	CAS-numero: 8052-42-4 EC-numero: 232-490-9		30 - 50 % paino/paino
Nokimusta	CAS-numero: 1333-86-4 EC-numero: 215-609-9		1 - 2 % paino/paino

Sarakkeiden ylätunnisteet	CAS-numero = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- tai Elincs-numero) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; aineen nimi = aineluettelossa määritetty nimi (aineet, jotka eivät sisälly aineluetteloon, on käännettävä mahdollisuuksien mukaan). Pitoisuudet ilmoitettu arvoina: %, %paino/paino, %til./paino, %til./til., mg/m3, ppb, ppm, paino-%, tilavuus-%
HH/HF/HE	T+ = erittäin myrkyllinen, T = myrkyllinen, C = syövyttävä, Xn = haitallinen, Xi = ärsyttävä, E = räjähtävä, O = hapettava, F+ = erittäin helposti syttyvä, F = helposti syttyvä, N = ympäristölle vaarallinen

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengittäminen	Raitis ilma. Jos huonovointisuutta ilmenee, hakeudu lääkäriin.
Ihokosketus	Riisu saastuneet vaatteet. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä. Käytä tarvittaessa ihonpuhdistusainetta. Puhdistuksen jälkeen rasvaa iho rasvaisella ihovoiteella. Jos ihoärsytystä ilmenee, hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti, ja jatka huuhtelua. Jos silmä-ärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Huuhtelee suu vedellä. Anna runsaasti vettä juotavaksi. Tarkkaile tuotetta niellyttä. Jos huonovointisuutta ilmenee, toimita lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Höyryt voivat ärsyttää hengitysteitä. Voi ärsyttää silmiä. Nieltynä voi ärsyttää ruoansulatuskanavaa ja aiheuttaa huonovointisuutta.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Pitkäaikainen ihokosketus voi johtaa ihon ärtymiseen ja muihin iho-ongelmiin.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muut tiedot	Hoito oireiden mukaan.
-------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Hiilidioksidi, jauhe tai vaahto.
-----------------------------	----------------------------------

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Ei erityisiä vaaroja.
-------------------------	-----------------------

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Paineilmahengityslaite ja suojapuku.
------------------	--------------------------------------

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle.
Henkilökohtaiset varotoimet	Vältettävä höyryjen hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin. Käytä asianmukaisia suojavarusteita.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Vältä päästämästä ainetta viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön. Ilmoita mahdollisesta vahingosta paikalliselle ympäristöviranomaiselle.
---------------------	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Imeytä tuote granulaattiin, hiekkaan, sahanpuruun tai vastaavaan imeytysaineeseen ja kerää astiaan hävittämistä varten.
Leviämisen estäminen	Estä aineen pääsy viemäriin, vesistöön tai maaperään.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Ohjeet turvallisuudesta käsittelystä ks. kohta 7.
---------------	---

Ohjeet suojavarusteista ks. kohta 8.
Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta (sisätiloissa mekaaninen ilmanvaihto). Vältä aineen joutumista iholle tai silmiin. Vältä höyryjen hengittämistä. Käytä ainetta käsitellessäsi asianmukaisia suojavarusteita (ks. kohta 8). Työskentelypisteiden läheisyydessä on oltava juokseva vesi ja silmähuuhtelupiste.

Turvatoimet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päättyessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Varastoi erillään elintarvikkeista.
Vältettävät olosuhteet Yhteensopimattomat materiaalit ks. kohta 10.5.
Tekniset toimet ja säilytysolosuhteet Varastoi vähintään 5 °C lämpötilassa.
Soveltuvat pakkaustavat Varastoi tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Ei ilmoitettu.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisvalvonta

HTP-arvot ja muut lakisääteiset ohjearvot

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Orgaaninen pöly (bitumihuuru)	CAS-numero: 8052-42-4	8 tuntiin: 5 mg/m ³	2011
	EC-numero: 232-490-9	15 min.: 10 mg/m ³	
Nokimusta	CAS-numero: 1333-86-4	8 tuntiin: 3,5 mg/m ³	2011
	EC-numero: 215-609-9	15 min.: 7 mg/m ³	

Altistumisrajat

Biologiset rajat

DNEL / PNEC

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus Käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta jos on roiskeiden vaara.

Ihonsuojaus

Käsien suojaus Jos on ihokosketuksen vaara, käytä sopivia suojakäsineitä.
Soveltuvat materiaalit Nitrilikumi. Jos mahdollista, käytä puuvillaisia aluskäsineitä.
Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) Jos normaali työvaatetus ei riitä suojaamaan tuotteen ihokosketukselta, käytä asianmukaisia suojavaatteita. Jos on roiskeiden vaara, on käytettävä huppua tai kypärää.
Ihon lisäsuojaustoimet Ihokosketuksen jälkeen aine tulee pestä pois iholta.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus Normaalissa käyttötilanteessa hengityssuojainta ei yleensä tarvita.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ympäristöaltistumisen torjuminen Älä päästä tuotetta ympäristöön tai viemäriin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Jähmeä neste.
Väri	Musta.
Haju	Ei tiedossa.
pH (toimitusmuodossa)	Arvo: ~ 10
Huomautuksia, sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedossa.
Huomautuksia, kiehumispiste ja -alue	Ei tiedossa.
Leimahduspiste	Arvo: 250 °C
Huomautuksia, Haihtumisnopeus	Ei tiedossa.
Huomautuksia, höyrynpaine	Ei tiedossa.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1,1 g/cm ³
Vesiliukoisuus	Sekoittuu veteen.
Rasvaliukoisuus	Ei tiedossa.
Huomautuksia, Jakaantumiskerroin: n-oktanol / vesi	Ei tiedossa.
Huomautuksia, syttyvyys	Ei tiedossa.
Huomautuksia, hajoamislämpötila	Ei tiedossa.
Viskositeetti	Arvo: ~ 8000 cP
Räjähätvyys	Ominaisuudet: Ei luokiteltu räjähtäväksi.
Hapettavuus	Ei luokiteltu hapettavaksi.

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Ei tiedossa vältettäviä olosuhteita.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Pidettävä erillään voimakkaasti hapettavista materiaaleista.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Vaarallisia hajoamistuotteita ei synny normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa. Tuotteen hajotessa tulipalossa tai korkeissa lämpötiloissa voi muodostua terveydelle haitallisia höyryjä ja kaasuja (suolahappo, häkä).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Toksikologiset tiedot / Välitön myrkyllisyys:

Muita myrkyllisyystietoja Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Tuotetta ei ole luokiteltu hengitysteitä tai ihoa herkistäväksi. Pitkäkestoinen ihokosketus saattaa kuitenkin aiheuttaa ihon punoitusta, ärtymistä ja muita iho-ongelmia.
Ihosyövyttävyyttä / ärsytys	Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa syövyttäväksi tai ärsyttäväksi.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Tuotetta ei ole luokiteltu silmiä vaurioittavaksi tai ärsyttäväksi. Tuote voi kuitenkin ärsyttää silmiä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Tuotetta ei ole luokiteltu elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella. Tuote kuitenkin sisältää pienen määrän hajoamisenestoainetta, josta vapautuva formaldehydi voi ärsyttää hengitysteitä.
Aspiraatiovaara	Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.
Karsinogeenisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi. Tuote sisältää kuitenkin < 2 % nokimustaa, joka saattaa aiheuttaa syöpää jos sitä hengitetään pölynä (tuotteesta ei irtoa pölyä).
Teratogeeniset ominaisuudet	Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.
Lisääntymismyrkyllisyys	Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.
Mutagenisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.
Muut tiedot	Tuotteen nieleminen voi aiheuttaa ruoansulatuskanavan ärsytystä ja huonovointisuutta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vesielistö, kommentit	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja. Tuote sekoittuu veteen ja voi levitä vesiympäristössä.
-----------------------	--

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus	Ei tietoja.
-----------------------	-------------

12.3 Biokertyvyys

Huomautuksia	Ei tietoja.
--------------	-------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei tietoja.
------------	-------------

Huomautuksia	Tuote ei ole vesiliukoinen.
--------------	-----------------------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tuotteelle, ainesosien tietoja ei ole käytettävissä.
-------------------------	---

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ympäristötiedot, yhteenveto	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristötietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.
-----------------------------	---

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Muut tiedot	Hävítettävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti.
-------------	--

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

Huomautus	Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetusten suhteen.
-----------	---

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

Huomautus	Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.
-----------	--

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle	Vältä tuotteen kosketusta iholle tai silmiin ja höyryn tai sumun hengittämistä. Ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.
----------------------------------	---

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Muita soveltuvia tietoja. Ei sovelleta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemiallisen turvallisuuden arviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Koulutusneuvoja	Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen luomisessa käytetyt lähteet	Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote (4.2.2004)
Vastuussa käyttöturvallisuustiedotteesta	Icopal Oy